



HP Photosmart R707 digitális fényképezőgép HP Instant Share funkcióval

Felhasználó kézikönyv



Szerzői jogokkal és védjegyekkel kapcsolatos információk

© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, LP

A dokumentum előzetes hozzájárulás nélküli sokszorosítása, a benne foglaltak átvétele vagy fordítása bármilyen formában tilos, kivéve a szabadalmi törvények által meghatározott módot.

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A Hewlett-Packard nem vállal felelősséget a jelen dokumentumban található hibákért, illetve a jelen anyag rendelkezésre bocsátásából, használhatóságából, illetve használatából eredő károkért.

A Duracell® a The Gillette Company bejegyzett védjegye.

A Microsoft® és a Windows® a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

Az Apple®, a Macintosh® és a Mac® az Apple Computer, Inc. bejegyzett védjegye.

Az ArcSoft® az ArcSoft, Inc. bejegyzett védjegye.

A Panorama Maker™ az ArcSoft, Inc. bejegyzett védjegye.

A MultiMediaCard™ az Infineon Technologies AG védjegye.

Az SD embléma védjegy.



Tartalomjegyzék

1. fejezet:

Első lépések	11
Üzembe helyezés	12
A fényképezőgép-dokkoló egység rögzítőjének helyezése (kihagyható)	12
A csuklópánt felerősítése	13
Memóriakártya behelyezése (kihagyható)	13
A telep behelyezése	14
A ferrit helyezése	
a hálózati tápegység kábelére	15
Az akkumulátor töltése	16
A készülék bekapcsolása	18
A nyelv kiválasztása	18
Dátum és idő beállítása	18
A szoftver telepítése	20
Windows	20
Macintosh	21
Felhasználói kézikönyv a CD-n	21
A fényképezőgép részei	22
A fényképezőgép hátoldala	22
A fényképezőgép felső része	26
A fényképezőgép elülső, oldalsó és alsó része	27
A fényképezőgép üzemmódjai	28
A fényképezőgép menüi	29
A Help (Súgó) menü használata	31
A fényképezőgép állapotképernyője	31

2. fejezet:

Képek és videoklipek készítése	33
Állóképek készítése	33
Hangrögzítés állóképhez	34

Pozícióérzékelő	35
Videoklipek felvétele	36
Az Élőkép funkció használata	37
A fényképezőgép fókuszálása	38
Automatikus fókuszálás használata	38
A fókusz zár használata	39
A fókusz tartomány-beállítások használata	40
A fókusz keresés elsőbbsége	41
Tanácsok a kézi fókuszáláshoz	42
A zoom (nagyítás/kicsinyítés) használata	43
Optikai zoom	43
Digitális zoom	43
A vaku beállítása	45
Az önkioldó-beállítások használata	46
A sorozatkép-beállítások használata	48
A felvételi üzemmódok használata	49
Hosszú megvilágítási idők zajcsökkentése	52
A Panorama üzemmód használata	52
Panorámasorozat készítése	53
A My Mode (Saját üzemmód) használata	54
A My Mode üzemmód kívánt beállításainak kiválasztása és mentése	55
A My Mode Saved Settings (Saját üzemmód mentett beállításai) almenü használata ...	56
A Capture (Rögzítés) menü használata	58
Súgó a menüpontokhoz	59
EV Compensation (Megvilágítási korrekció) ...	59
Image Quality (Képmínőség)	60
Custom Image Quality (Egyéni képmínőség)	63
White Balance (Fehéregyensúly)	65
Manual White Balance (Kézi fehéregyensúly)	67
ISO Speed (ISO-érzékenység)	68
AE Metering (AE-mérés)	69
Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás)	71

Color (Szín)	73
Saturation (Telítettség)	74
Sharpness (Élesség)	75
Contrast (Kontraszt)	76
AE Bracketing (AE-keretezés)	77
Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése) .	79

3. fejezet:

Képek és videoklipek megtekintése	81
A Visszajátszás funkció használata	82
Képek számát összegző képernyő	84
Nyomtatni kívánt képek kiválasztása	84
Indexképek megtekintése	85
Képek kinagyítása	86
A Playback (Visszajátszás) menü használata	87
Delete (Törlés)	91
Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása) .	92
Image Advice	93
Image Info (Képadatok)	93
Record Audio (Hangfelvétel)	95
Rotate (Elforgatás)	96
Preview Panorama (Panoráma megtekintése) . . .	96

4. fejezet:

A HP Instant Share használata	97
A HP Instant Share menü beállítása	
a fényképezőgépen	98
Célhelyek beállítása Windows rendszerű	
számítógépen	100
Célhelyek beállítása Macintosh számítógépen .	101
A HP Instant Share menü használata	103
Összes kép kiválasztása	
HP Instant Share célhelyekre	104
Képek kiválasztása egyenként	
HP Instant Share célhelyekre	106

Hogyan küld a HP Instant Share képeket e-mail üzenetben?	107
---	-----

5. fejezet:

Képek áttöltése és nyomtatása	109
Képek áttöltése számítógépre	109
Panorámaképek nyomtatása	111
Panorámaképek nyomtatása a Panorama Maker alkalmazással	111
Panorámaképek nyomtatása a HP Image Zone alkalmazással	112
Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről	112

6. fejezet:

A Setup (Beállítás) menü használata	115
Display Brightness (Kijelző fényereje)	116
Camera Sounds (Üzemhangok)	116
Focus Assist Light (Fókuszsegéd lámpa)	117
Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor)	118
Date & Time (Dátum és idő)	118
USB Configuration (USB-konfiguráció)	119
TV Configuration (TV-konfiguráció)	120
Language (Nyelv)	121
Move Images to Card (Képek áthelyezése memóriakártyára)	121
Reset Settings (Beállítások visszaállítása)	122

7. fejezet:

Hibaelhárítás és segítségkérés	123
A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe	124
A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül	125
Képtáttöltés számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül	126
Memóriakártya-olvasó használata	126
A fényképezőgép konfigurálása	

lemezmeghajtóként	129
Problémák és megoldások	130
Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén	141
Hibaüzenetek a számítógépen	150
A fényképezőgép öndiagnosztikai tesztjei	152
Segítségkérés	153
HP kisegítő lehetőségek weboldal	153
HP Photosmart weboldal	153
Segítség kérése	153
Telefonos támogatás az Egyesült Államokban	155
Telefonos támogatás Európában, a Közel-Keleten és Afrikában	156
Egyéb telefonos támogatási szolgáltatások a világon	158

A függelék:

A telepek kezelése	161
Amit a telepekről feltétlenül tudni kell	161
A telep élettartamának meghosszabbítása	162
Biztonsági előírások a lítiumionos akkumulátorok használatához	163
Az egyes teleptípusok teljesítménye	164
Felvételek száma teleptípusonként	165
A töltöttségi szint jelzése	166
A lítiumionos akkumulátor újratöltése	167
A lítiumionos akkumulátor töltésének biztonsági szabályai	169
Energiatakarékosság az automatikus kikapcsolás segítségével	170

B függelék:

Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez	171
--	------------

C függelék:

Műszaki adatok	175
Memóriakapacitás	182

D függelék:

Garanciatájékoztató	183
A Hewlett-Packard korlátozott garancianyilatkozata	183
Alkatrészek ártalmatlanítása	186
Biztonsági előírások	186

1. fejezet:

Első lépések

Köszönjük, hogy HP Photosmart digitális fényképezőgépet vásárolt! A fényképezőgép számos, a képek készítését segítő jellemzővel rendelkezik, ilyen például a HP Adaptive Lighting technológia, az integrált vörösszemhatás-eltávolítás, 10 különböző felvételi üzemmód (pl. panorámakép készítésének lehetősége), a HP Image Advice, a **HP Instant Share™**, a közvetlen nyomtatási lehetőség, kézi és automatikus kezelőszervek, a fényképezőgép saját sugója és az opcionális fényképezőgép-dokkoló egység.

A **HP Instant Share** funkció segítségével a fényképezőgépen megjelölheti azokat a képeket, melyeket a készülék következő csatlakoztatásakor a számítógéphez automatikusan kedvenc célhelyeire (pl. e-mail címekre vagy online albumokba) szeretne küldeni. Barátai és családja egyszerűen kaphatják és nézhetik meg képeit e-mailen keresztül, anélkül, hogy nagyméretű csatolt fájlokkal kellene bajlódniuk. A közvetlen nyomtatási lehetőségnek köszönhetően automatikusan elindul a fényképezőgépen megjelölt képek nyomtatása, amint azt a következő alkalommal a számítógéphez vagy közvetlenül (számítógéphez való csatlakoztatás nélkül) egy HP Photosmart vagy egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja.

A készülék jobb kihasználása érdekében a HP Photosmart R-series fényképezőgép-dokkoló egységet is megvásárolhatja. A dokkolóegységgel a fényképeket egyszerűen áttöltheti a számítógépre, nyomtatóra vagy televíziókészülékre küldheti őket, és újratöltheti a fényképezőgép akkumulátorát, valamint egy tartalék akkumulátort is. A dokkolóegység a fényképezőgép kényelmes tárolására is alkalmas.



Üzembe helyezés

MEGJEGYZÉS: Ha az alábbi útmutatás követése során nem találja a fényképezőgép valamely részét (például egy gombot vagy jelzőfényt), lapozza fel a következő részt: A fényképezőgép részei, 22. oldal.

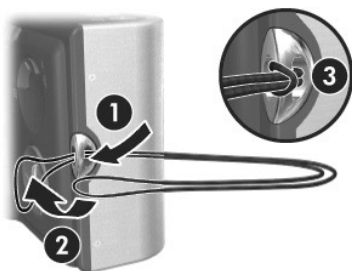
A fényképezőgép-dokkoló egység rögzítőjének felhelyezése (kihagyható)

Ha a HP Photosmart R-series dokkolóegység megvásárlása mellett dönt, annak dobozában egy vagy több átlátszó rögzítőt is talál. A dokkolóegység előkészítésekor a fényképezőgéppel történő használatra a **ZÖLD** címkéjű rögzítőt válassza. Ezt a dokkolóegység felhasználói kézikönyve alapján erősítse a dokkolóra.



A csuklópánt felerősítése

Erősítse a csuklópántot a fényképezőgép oldalára az ábra alapján.



Memóriakártya behelyezése (kihagyható)

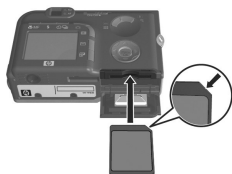
Ha nem rendelkezik memóriakártyával, ugorja át ezt a részt, és lépjen tovább ide: **A telep behelyezése**, 14. oldal. A fényképezőgép belső memóriája képek és videoklipek tárolására is alkalmas. Emellett azonban (külön megvásárolható) memóriakártya is használható erre a célra. További tudnivalók a támogatott memóriakártyákról: **Adattárolás**, 177. oldal.

Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, az minden új képet és videoklipet a kártyán tárol majd. A készülék csak akkor használja belső memóriáját, ha nincs behelyezve memóriakártya.

- 1 Fogja meg a fényképezőgépet úgy, hogy az alja felfelé, elülső része pedig Ön felé nézzen. Tolja az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedelét a készülék alján annak hátulja felé.



- 2** Helyezze a memóriakártyát rovátkolt részével befelé a kisebb nyílásba (ld. az ábrát). A kártyának a helyére kell pattannia.



- 3** Hagyja nyitva az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedelét, és lépjen tovább a következő részhez: **A telep behelyezése**, 14. oldal.

Ha el szeretné távolítani a memóriakártyát, kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ez után nyissa ki az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedelét, nyomja le a memóriakártya felső részét, s a kártya kipattan a nyílásból.

A telep behelyezése

A fényképezőgép újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátorral (LI812A) vagy egyszer használatos Duracell® CP1 elemmel működtethető.

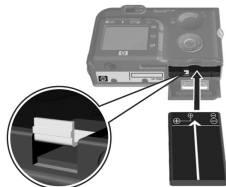
MEGJEGYZÉS: Ha az új fényképezőgéphez újratölthető akkumulátort is kapott, az részlegesen fel van töltve; használatba vétele előtt azonban teljesen fel kell tölteni. Az akkumulátor a fényképezőgépben tölthető. Lásd: **Az akkumulátor töltése**, 16. oldal.

- 1** Ha az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedele már nyitva van, akkor ugorjon a 2. lépésre.

Fogja meg a fényképezőgépet úgy, hogy az alja felfelé, elülső része pedig Ön felé nézzen. Tolja az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedelét a készülék alján annak hátulja felé.



- 2** Illessze a telepet a nagyobbik nyílásba az ábra alapján, és nyomja be úgy, hogy a retesz rögzítse.
- 3** Zárja be az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedelét úgy, hogy azt lenyomva a fényképezőgép elülső része felé tolja mindaddig, míg retesze be nem kattán.



Ha el szeretné távolítani a telep, kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ez után nyissa ki az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedelét, oldja ki a telep reteszét, billentse meg a készüléket, s a telep kicsúszik nyílásából.

A ferrit felhelyezése a hálózati tápegység kábelére

A ferrit az új fényképezőgép dobozában található. Arra szolgál, hogy meggátolja a rádiófrekvenciás energia kibocsátását a fényképezőgépből, mely zavarhatná a rádió- és televízió-vételt, valamint a fényképezőgép közelében lévő egyéb elektronikus eszközök működését. A ferrit nem csökkenti a fényképezőgép teljesítményét és biztonságát.



Erősítse a ferritet a HP hálózati tápegység vékony kábelére (a fényképezőgéphez, nem pedig a hálózati aljzathoz csatlakoztatandó kábelre) az alábbi módon:

- 1 Alakítson ki egy hurkot a kábelen, és vezesse át a ferriten úgy, hogy kétszer is áthaladjon rajta (amint az ábrán látható).



- 2 Igazítsa úgy a ferritet, hogy annak széle 10 cm-re legyen a fényképezőgépbe (vagy a dokkolóegységbe) kötendő csatlakozó végétől.
- 3 Hajtsa össze a ferritet úgy, hogy az a kábel körül pontosan összezáródjon.




Az akkumulátor töltése

MEGJEGYZÉS: Ez a rész a fényképezőgépben lévő akkumulátor töltésével foglalkozik. Az akkumulátor a fényképezőgép-dokkoló egység külön akkumulátorrekeszében, illetve a HP Photosmart gyorsöltőben is feltölthető (ld.: **B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez**, 171. oldal).

Ha egyszer használatos, CP1 típusú elem van behelyezve, átugorhatja ezt a lépést. Ha a újratölthető lítiumionos akkumulátor van a fényképezőgépben, tegye a következőt:

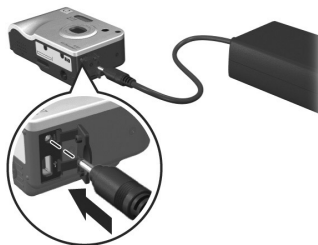
- 1 Csatlakoztassa a tápkábelt a HP hálózati tápegységhez. Ha a dobozban több tápkábelt is talál, a helyi elektromos hálózati csatlakozóaljzatoknak megfelelőt válassza. Csatlakoztassa a tápkábel másik végét egy hálózati aljzathoz.

2 Nyissa ki a fényképezőgép oldalán található kis gumijátót.

3 Csatlakoztassa a hálózati tápegység vékony kábelét a fényképezőgép oldalán található tápcsatlakozóba  (ld. az ábrát).

A Tápellátás/memória jelzőfény a gép hátulján

villogással jelzi, hogy az akkumulátor töltés alatt áll.



Az újratölthető lítiumionos akkumulátor általában 5-7 óra alatt töltődik fel teljesen. Ha a Tápellátás/memória jelzőfény villogása abbamarad, az akkumulátor megtelt, s a hálózati tápegység lecsatolható a fényképezőgépről. A fényképezőgép azonban aközben is használható, míg az akkumulátor a hálózati tápegységről töltődik.

MEGJEGYZÉS: Töltéskor vagy az akkumulátorenergia hosszú ideig tartó használata közben a fényképezőgép felmelegedhet. Ez a jelenség normális, nem számít hibának.

MEGJEGYZÉS: A digitális fényképezőgépek gyorsabb ütemben merítik le az akkumulátort, mint a hagyományos fényképezőgépek. A digitális fényképezőgépeknél az akkumulátor élettartama percekben és órákban mérhető, nem pedig években, mint a hagyományos készülékek esetében. Az akkumulátor élettartama felhasználónként is változhat aszerint, hogy milyen üzemmódban használják leggyakrabban a fényképezőgépet. Tanácsok az akkumulátor teljesítményének optimalizálásához:

A függelék: A telepek kezelése, 161. oldal.


A készülék bekapcsolása

Kapcsolja be a fényképezőgépet az ► ON/OFF kapcsolót jobbra tolva, majd elengedve.

Az objektív kinyílik, és a Tápellátás/memória jelzőfény a készülék hátulján zölden világít.

A nyelv kiválasztása

A fényképezőgép első bekapcsolásakor megjelenik a nyelv kiválasztását kérő képernyő.

- 1 Emelje ki a használni kívánt nyelvet a ▲ ▼ gombok segítségével a **vezérlőn** .
- 2 Léptesse érvénybe a kiemelt nyelvet a **Menu/OK** gomb megnyomásával.

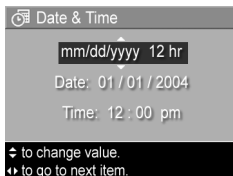


MEGJEGYZÉS: Ha később meg szeretné változtatni a nyelvbeállítást, ezt megteheti a **Setup** (Beállítás) menü **Language** (Nyelv) pontjában. Lásd: **6. fejezet: A Setup** (Beállítás) menü használata, 115. oldal.

Dátum és idő beállítása

A fényképezőgép órája minden felvételnél rögzíti a annak dátumát és idejét. Ezek az adatok a kép tulajdonságai között találhatók, melyeket megtekinthet, ha a képet az **Image Info** (Képadatok) képernyőn (93. oldal), a **Playback** (Visszajátszás) menüképernyőn (87. oldal), illetve a számítógépen nézi meg. A képen ilyenkor a dátum és az idő is megjeleníthető (ld.: **Date & Time Imprint** (Dátum és idő feltüntetése), 79. oldal).

A fényképezőgép első bekapcsolásakor a nyelv kiválasztása után a **Date & Time** (Dátum és idő) képernyő jelenik meg, a dátum és az idő beállítására kérve a felhasználót.



- 1 A ▲ ▼ gombokkal állítsa be a kiemelt elemek értékét.
- 2 A ◀ ▶ gombokkal a további elemekre léphet át.
- 3 Ismételje az 1. és 2. lépést mindaddig, amíg a megfelelő dátum/idő formátumot, valamint a helyes dátumot és időt be nem állította.
- 4 Miután a megfelelő értékeket beállította, nyomja meg a **Menu/OK** gombot. Jóváhagyást kérő képernyő jelenik meg, mely megkérdezi, hogy helyes-e a beállított dátum és idő.
- 5 Ha a dátum és az idő megfelel a valóságnak, a **Menu/OK** gombot megnyomva válassza a **Yes** (Igen) lehetőséget.

Ha a dátum és az idő nem felel meg a valóságnak, a ▼ gomb megnyomásával emelje ki a **No** (Nem) lehetőséget, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot. Újra megjelenik a **Date & Time** (Dátum és idő) képernyő. Ismételje az 1–5. lépéseket mindaddig, amíg a megfelelő dátumot és időt be nem állítja.

MEGJEGYZÉS: Ha később meg szeretné változtatni a dátum- és időbeállítást, ezt megteheti a **Setup** (Beállítás) menü **Date & Time** (Dátum és idő) pontjában. Lásd: **6. fejezet: A Setup (Beállítás) menü használata**, 115. oldal.

A szoftver telepítése

A HP Image Zone szoftver lehetővé teszi a képek áttöltését a fényképezőgépről, majd megtekintésüket, szerkesztésüket, nyomtatásukat és e-mailben való elküldésüket. A fényképezőgép **HP Instant Share** menüje is konfigurálható segítségével.

MEGJEGYZÉS: Akkor is használhatja a fényképezőgépet, ha nem telepíti (nem tudja telepíteni) a HP Image Zone szoftvert, de bizonyos funkciókra hatással lesz ennek hiánya. Részletesebben lásd: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül**, 125. oldal.

Windows

A HP Image Zone szoftver **HP Instant Share** összetevője megfelelő működéséhez Windows 2000 és XP rendszerben legalább az Internet Explorer böngésző 5.01-es verziójának, Windows 98, 98 SE és ME rendszerben pedig az Internet Explorer 5.01 Service Pack 2-nek kell telepítve lennie.

- 1 Zárjon be minden programot, és ideiglenesen tiltsa le a számítógépen futó víruskeresőket.
- 2 Helyezze a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD lemezt a számítógép CD-meghajtójába. Kövesse az automatikusan megjelenő telepítési képernyőn olvasható útmutatást.

MEGJEGYZÉS: Ha a telepítési képernyő nem jelenik meg, kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** parancsra, és írja be: **X:\Setup.exe** (az **X** helyén a CD-meghajtó betűjele álljon), s végül kattintson az **OK** gombra.

A Windows CD lemez más gyártóktól származó kiegészítő szoftvert is tartalmazhat. A kiegészítő szoftver telepítése:

- 1 Kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** parancsra, írja be: **X:\Bonus\Setup.exe** (az **X** helyén a CD-meghajtó betűjele álljon), s végül kattintson az **OK** gombra.
- 2 Telepítse a szoftvert a megjelenő útmutatás alapján.

Macintosh

- 1 Zárjon be minden programot, és ideiglenesen tiltsa le a számítógépen futó víruskeresőket.
- 2 Helyezze a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD lemezt a számítógép CD-meghajtójába.
- 3 Kattintson duplán a CD-ikonra a számítógép asztalán.
- 4 Kattintson duplán a telepítő ikonjára, majd telepítse a szoftvert a képernyőn megjelenő útmutatás alapján.

MEGJEGYZÉS: Mielőtt a fényképezőgépről képeket tudna áttölteni Macintosh számítógépére a HP Image Zone szoftver segítségével, vagy ha ki szeretné használni a **HP Instant Share** nyújtotta lehetőségeket, ehhez először ki kell választani a **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) lehetőséget a fényképezőgép **USB Configuration** (USB-konfiguráció) beállításában. Lásd: **6. fejezet: A Setup (Beállítás) menü használata**, 115. oldal.

A Macintosh CD lemez más gyártóktól származó kiegészítő szoftvert is tartalmazhat. A kiegészítő szoftver telepítése:

- 1 Kattintson duplán a **Bonus** (Kiegészítő) mappa ikonjára.
- 2 Kattintson duplán a kiegészítő szoftver telepítőikonjára.
- 3 Telepítse a szoftvert a megjelenő útmutatás alapján.

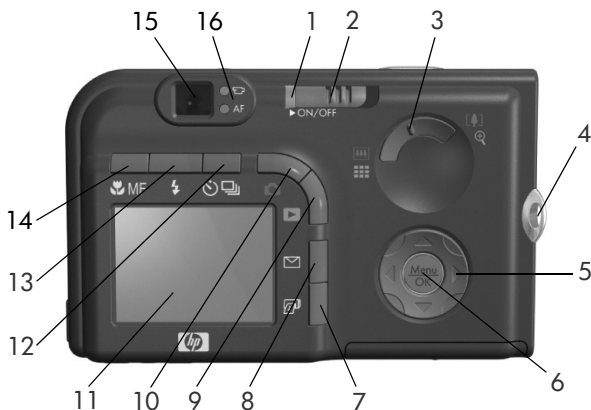
Felhasználói kézikönyv a CD-n

A fényképezőgép felhasználói kézikönyve digitális formában a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD lemezen található (több nyelven). A CD **\docs\Readme** fájljából megtudhatja, hol keresse a lemezen a kézikönyvet.






A fényképezőgép részei








MEGJEGYZÉS: Az egyes elemekről, alkatrészekről a zárójelben jelzett oldalon talál bővebb ismertetést.



A fényképezőgép hátoldala



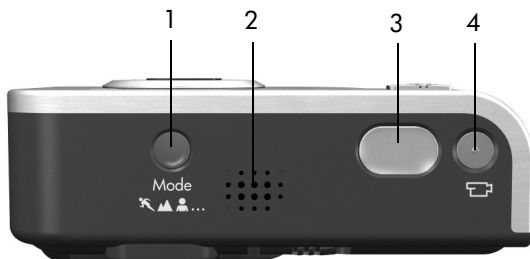
	Elnevezés	Leírás
1	Tápellátás/ memória jelzőfény	<ul style="list-style-type: none">● Világít: A fényképezőgép be van kapcsolva.● Gyorsan villog: A készülék a belső memóriába vagy az opcionális memóriakártyára ír.● Lassan villog: A készülék ki van kapcsolva, és töltődik az akkumulátor.● Nem világít: A fényképezőgép ki van kapcsolva.


	Elnevezés	Leírás
2	► ON/OFF kapcsoló (18. oldal)	Ki- és bekapcsolja a fényképezőgépet.
3	Zoom gomb (43. oldal)	<ul style="list-style-type: none"> •  Kicsinyítés: Állóképek készítésénél az objektívet nagy látószögű helyzetbe állítja. •  Indexképek: Visszajátszás üzemmódban megtekintheti az állóképeket és a videoklipek első kockáját, képernyőnként egy kilenc indexképes mátrixba rendezve. •  Nagyítás: Állóképek készítésénél az objektívet teleobjektív helyzetbe állítja. •  Kinagyítás: Visszajátszás üzemmódban kinagyíthatja az állóképet.
4	Csuklópánt rögzítési pontja (13. oldal)	Csuklópánt felerősítését teszi lehetővé a fényképezőgépre.
5	 Vezérlő ▲ ▼ és ◀ ▶ gombokkal	A menükben való mozgásra és a kijelzőképernyőn megjelenő képek közötti böngészésre szolgál.
6	Menu/OK gomb (58. oldal, 87)	Segítségével megjeleníthető a Capture (Rögzítés) és a Playback (Visszajátszás) menü, menüpontok választhatók ki és jóváhagyhatók bizonyos műveletek a kijelzőképernyőn.

	Elnevezés	Leírás
7	 Nyomtatás gomb (84. oldal)	Segítségével megjelölhető az aktuális fénykép, mely így később, a fényképezőgépnek a számítógéphez vagy közvetlenül egy HP Photosmart vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz történő csatlakoztatásakor kinyomtatódik.
8	 HP Instant Share gomb (97. oldal)	A kijelzőképernyőn be- és kikapcsolja a HP Instant Share menüt.
9	 Visszajátszás gomb (82. oldal)	A kijelzőképernyőn be- és kikapcsolja a Playback (Visszajátszás) menüt.
10	 Élőkép gomb (37. oldal)	A kijelzőképernyőn be- és kikapcsolja az Élőkép funkciót.
11	Kijelzőképernyő (37. oldal)	Képek és videoklipek jeleníthetők meg rajta az Élőkép funkcióval, majd tekinthetők meg a Visszajátszás funkcióval. A kijelzőképernyőn valamennyi menü megjeleníthető.
12	 Időzítő/sorozatkép gomb (46. oldal, 48)	Választhat segítségével a Normal , a Self-Timer (Önkioldó), a Self-Timer – 2 Shots (Önkioldó – 2 kép) és a Burst (Sorozatkép) üzemmód közül.
13	 Vaku gomb (45. oldal)	Különböző vakubeállítások választhatók segítségével.
14	 MF-fókusz gomb (40. oldal)	Különböző fókuszbeállítások választhatók segítségével.
15	Kereső (33. oldal)	A videoklip vagy kép tárgyának fogható be vele.

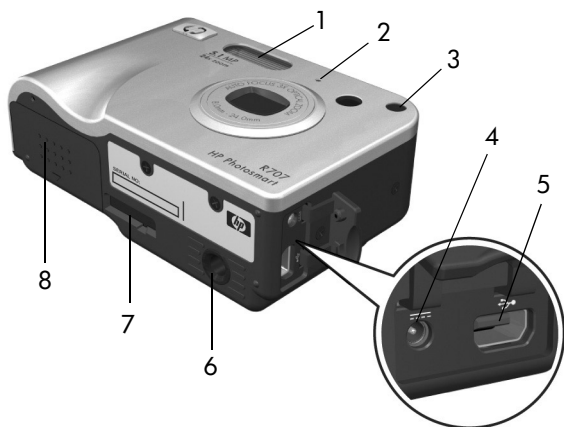
	Elnevezés	Leírás
16	A kereső jelzőfényei	<ul style="list-style-type: none"> ●  pirosan világít: Videofelvétel folyamatban. ● AF zölden világít: Az Exponáló gombot félig lenyomva, ez a fény akkor vált folyamatosra, amint a fényképezőgép kép készítésére kész (az automatikus megvilágítás és az automatikus fókuszálás zárolva, a vaku üzemkész). ● AF zölden villog: Fókuszálási probléma keletkezett, amikor az Exponáló gombot félig lenyomta, vagy a vaku még mindig tölt, esetleg a készülék éppen egy képet dolgoz fel (ld. a következő MEGJEGYZÉST). ● A  és az AF is villog: Olyan hiba lépett fel, mely megakadályozza, hogy a készülék felvételt készítsen (ld. a következő MEGJEGYZÉST). <p>MEGJEGYZÉS: Amennyiben a meghibásodás miatt nem tud felvételt készíteni, a kijelzőképernyőn hibaüzenet jelenik meg. Lásd: Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén, 141. oldal.</p>

A fényképezőgép felső része




	Elnevezés	Leírás
1	Üzem mód gomb (49. oldal)	Különböző felvételi üzemmódok állíthatók be segítségével állókép-készítéshez.
2	Hangszóró	A fényképezőgép üzemhangjait és hangfelvételeket szólaltat meg.
3	Exponáló gomb (33. oldal, 34)	Képek felvételére és hangrögzítés indítására szolgál.
4	 Videó gomb (36. oldal)	Videoklip rögzítését indítja el és állítja meg.

A fényképezőgép elülső, oldalsó és alsó része




#	Elnevezés	Leírás
1	Vaku (45. oldal)	Kiegészítő megvilágítást nyújt a tökéletesebb fotózáshoz.
2	Mikrofon (34. oldal)	Hangot rögzít (hang- vagy videofelvétel készítésekor).
3	Önkioldó/ fókuszsegéd lámpa (46. oldal, 117)	<ul style="list-style-type: none"> ● Pirosan villog: Az önkioldó aktív. ● Pirosan világít: Rossz fényviszonyok mellett rövid időközökre bekapcsolva az automata fókuszálás javítása érdekében.
4	DC IN Tápegység csatlakozója (16. oldal)	Segítségével a fényképezőgéphez csatlakoztatható a HP hálózati tápegység, hogy a készülék akkumulátor nélkül működhessen, vagy feltölthető legyen a berendezés újratölthető lítiumionos akkumulátora.

#	Elnevezés	Leírás
5	 USB-csatlakozó (109. oldal, 112)	Lehetővé teszi a fényképezőgép és az USB-csatlakozóval rendelkező nyomtató vagy számítógép USB-kábellel történő csatlakoztatását.
6	Háromlábú állvány rögzítőpontja	A fényképezőgép háromlábú állványra illeszthető.
7	A fényképezőgép-dokkoló egység csatlakozója (171. oldal)	Az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységhez történő csatlakoztatást teszi lehetővé.
8	Akkumulátor- és memóriakártyanyílás fedele (13. oldal, 14)	Eltávolításával hozzáférhet a telephez és az opcionális memóriakártyához.

A fényképezőgép üzemmódjai



A készülék két fő üzemmóddal rendelkezik, amelyek adott feladatok elvégzését teszik lehetővé. Mindkét üzemmódhoz külön menü tartozik, amellyel a fényképezőgép beállításait szabályozhatja, vagy műveleteket végezhet az adott üzemmódban. Lásd: **A fényképezőgép menüi**, 29. oldal.

 **Rögzítés:** Állóképek és videoklipek felvételét teszi lehetővé. A **Rögzítés** üzemmód használatával kapcsolatos tudnivalókat itt találja: **2. fejezet: Képek és videoklipek készítése**, 33. oldal.



 **Visszajátszás:** Lehetővé teszi a rögzített képek és videofelvételek megtekintését. A **Visszajátszás** üzemmód használatával kapcsolatos tudnivalókat itt találja: **3. fejezet: Képek és videoklipek megtekintése**, 81. oldal.

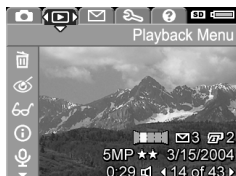
A fényképezőgép menüi

A készüléknek öt menüje van. A megnyitott menü a gép hátulján látható kijelzőképernyőn jelenik meg. A megnyitott menüből bármely más menübe is átléphet a képernyő tetején látható menükapcsolók segítségével. Ha egy másik menüt szeretne megjeleníteni, a ◀ ▶ gombok segítségével lépjen annak menükapcsolójára.

A **Capture**  (Rögzítés) menü megjelenítése: nyomja meg az **Élőkép**  gombot – ezzel bekapcsolja az Élőképfunkciót, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot. Rövidebb megoldásként egyszerűen nyomja meg a **Menu/OK** gombot, amikor az Élőkép funkció ki van kapcsolva. Tudnivalók a menü használatáról: **A Capture (Rögzítés) menü használata**, 58. oldal.



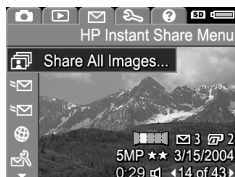
A **Playback**  (Visszajátszás) menü megjelenítése: nyomja le a **Visszajátszás**  gombot – ezzel bekapcsolja a Visszajátszás funkciót, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot. Tudnivalók a menü használatáról: **A Playback (Visszajátszás) menü használata**, 87. oldal.



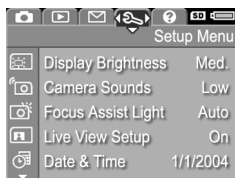
A **HP Instant Share** ☑ menü megjelenítése: nyomja meg a **HP Instant Share** ☑ gombot. Tudnivalók a menü használatáról: **A HP Instant Share menü használata**, 103. oldal.

MEGJEGYZÉS: A HP Instant

Share ☑ menü használata előtt a menüt be kell állítani. Az erre vonatkozó részleteket itt találja: **A HP Instant Share menü beállítása a fényképezőgépen**, 98. oldal.

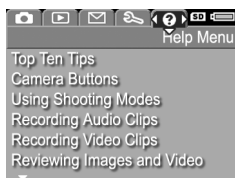


A **Setup** ⚙ (Beállítás) menü megjelenítése: lépjen előbb a **Capture** (Rögzítés), a **Playback** (Visszajátszás) vagy a **HP Instant Share** menübe, majd a ◀▶ gombokkal lépjen a **Setup** ⚙ (Beállítás) menükapcsolóra.












Tudnivalók a **Setup** ⚙ (Beállítás) menü használatáról:
6. fejezet: A Setup (Beállítás) menü használata, 115. oldal.

A **Help** ? (Súgó) menü megjelenítése: lépjen előbb a **Capture** (Rögzítés), a **Playback** (Visszajátszás) vagy a **HP Instant Share** menübe, majd a ◀▶ gombokkal lépjen a **Help** ? (Súgó) menükapcsolóra. A **Help** ? (Súgó) menü használatáról a következő részben olvashat.



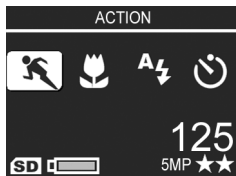
A Help (Súgó) menü használata

A Help Menu  hasznos tájékoztatást és tanácsokat nyújt készüléke használatához.

- 1 A   gombokkal lépjen a menükapcsolókon át a Help  menükapcsolóra. A Help  menü megjelenik a kijelzőképernyőn.
- 2 Emelje ki a keresett súgótémakört a   gombokkal.
- 3 Jelenítse meg a súgótémakört a Menu/OK gombbal.
- 4 A témakör szövegét a   gombokkal görgetheti.
- 5 A Menu/OK gombbal kiléphet a témakörből. Ekkor újra a Help  menü jelenik meg.

A fényképezőgép állapotképernyője

Az állapotképernyő a kijelzőképernyőn jelenik meg néhány másodpercre az Üzem mód, a Fókusz, a Vaku vagy az Időzítő/sorozatkép gomb megnyomásakor, ha az Élőkép funkció ki van kapcsolva.



Amint azt példánk is mutatja, megjelenik a képernyő tetején az éppen lenyomott gomb aktuális beállításának szöveges meghatározása. Ezalatt az aktuális felvételi üzemmód ikonjai, a Flash (Vaku), a Focus (Fókusz) és a Timer/Burst (Időzítő/sorozatkép) beállítások láthatók (az éppen lenyomott gomb ikonja kiemelve). A képernyő alsó része jelzi, hogy van-e a készülékben memóriakártya (ezt az SD ikon mutatja), kijelzi az akkumulátorszintet, a hátralévő képek mennyiségét és a képminőség beállítását (ezt a példában 5MP és két csillag jelzi).

2. fejezet: Képek és videoklipek készítése

Állóképek készítése

Fénykép szinte bármikor készíthető, ha a készülék bekapcsolt állapotban van, tekintet nélkül a kijelzőképernyő tartalmára. Például ha az **Exponáló** gombot menü megjelenítése közben nyomja meg, a menüt a készülék a törli, és elkészíti a képet.

Állókép készítése:

- 1 Fogja be a lefényképezendő objektumot a keresőbe.
- 2 A fényképezőgépet stabilan tartva (különösen zoomolás közben), nyomja le félig az **Exponáló** gombot a készülék tetején.

A fényképezőgép meghatározza, majd zárolja a fókuszt és a megvilágítást (a fókuszt zárolása után az kereső AF jelzőfénye folyamatosan zölden világít, lásd: **Automatikus fókuszlás használata**, 38. oldal).

- 3 Készítse el a felvételt az **Exponáló** gombot teljesen lenyomva. A kép készítésekor hallani fogja a rekesz kattánót hangját.



Miután elkészítette a képet, az néhány másodpercig a kijelzőképernyőn látható. Ennek a funkciónak **Azonnali megtekintés** a neve. **Azonnali megtekintés** közben a képet a **Menu/OK** gomb megnyomásával törölheti.

Az elkészített képek a **Visszajátszás** funkcióval is megtekinthetők (ld.: **A Visszajátszás funkció használata**, 82. oldal).

MEGJEGYZÉS: Ha a kép elkészítése után az **Exponáló** gombot csak félig engedi fel, megmaradnak az előző kép fókusz- és fehéregyensúly-beállításai, valamint megvilágítási értékei. Az **Exponáló** gomb ismételt teljesen lenyomásával a készülék a képet az előző képnél használt fókusszal, fehéregyensúllyal és megvilágítással készíti el. Ezzel az eljárással több képet készíthet azonos fókusz-, fehéregyensúly- és megvilágítási beállításokkal. Ez akkor hasznos, ha gyors egymásutánban készít képeket.

Hangrögzítés állóképhez

Hangfelvétel kétféleképpen csatolható az állóképhez:

- A hangfelvételt az állókép készítése közben készíti el (leírása ebben a részben).
- A hangfelvételt később csatolja a képhez (vagy újat készít a kép készítésekor rögzített hangfelvétel helyett).
Részletek: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 95. oldal.

MEGJEGYZÉS: Az itt bemutatott eljárás sem **Panorama** üzemmódban, sem pedig a **Self-Timer (Önkioldó)** vagy **Burst (Sorozatkép)** beállításokkal nem használható.

A hangfelvétel hossza legfeljebb 60 másodperc lehet.

1 A kép készítéséhez nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot.

- 2 Tartsa az **Exponáló** gombot továbbra is lenyomva. Elindul a hangrögzítés. A felvétel folyamán a kijelzőképernyőn egy mikrofonikon (🎤) és egy hangfelvételmérő jelenik meg.
- 3 A hangrögzítést az **Exponáló** gomb felengedésével állíthatja le.

A hangrögzítés az **Exponáló** gomb felengedéséig, de legfeljebb 60 másodpercig tart, a memória megtelése esetén azonban korábban véget ér. A felvétel megállását követően a kép néhány másodpercig a kijelzőképernyő **Azonnali megtekintés** funkciójában látható. **Azonnali megtekintés** közben a képet és a csatolt hangfelvételt a **Menu/OK** gomb megnyomásával törölheti.

A **Visszajátszás** gombbal áttekintheti a rögzített hangfelvételeket. Lásd: **A Playback (Visszajátszás) menü használata**, 87. oldal. Hangfelvételek törléséhez vagy új felvételek készítéséhez a **Playback (Visszajátszás) menü Record Audio (Hangfelvétel)** menüpontját használja. Lásd: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 95. oldal.

Pozícióérzékelő





A fényképezőgépben lévő elektromechanikus eszköz meghatározza, hogy a készülék vízszintes vagy függőleges helyzetben van-e, amikor az állókép készül. A fényképezőgép arra használja ennek az érzékelőnek az adatait, hogy a megfelelő tájolással mentse a képet.

MEGJEGYZÉS: Az állóképek manuálisan is elforgathatók a **Playback (Visszajátszás) menü Rotate (Elforgatás)** pontjával. Lásd: **Rotate (Elforgatás)**, 96. oldal.

Videoklipek felvétele

MEGJEGYZÉS: A zoom funkció videoklipek rögzítésekor nem működik. A megfelelő közelítést, illetve távolítást ezért még a rögzítés megkezdése előtt be kell állítani.

A videokliphez hangfelvétel is tartozik.

- 1 Fogja be a lefilmezendő objektumot a keresőbe.
- 2 A videofelvétel rögzítésének indításához nyomja le és engedje fel a készülék tetején található **Videó**  gombot. A kereső Videó  jelzőfénye piros fénnel világítani kezd. „Videoindítás” hangjelzés hallható, s ha a felvétel indításakor az **Élőkép** funkció bekapcsolt állapotban van, a kijelzőképernyőn egy videoikon , a **REC** felirat és egy videomérő jelenik meg. (Lásd: **Az Élőkép funkció használata**, 37. oldal.)
- 3 A videofelvétel rögzítésének leállításához újra nyomja le és engedje fel a **Videó**  gombot. Ellenkező esetben a készülék mindaddig folytatja a rögzítést, míg meg nem telik a memóriája.





MEGJEGYZÉS: Ha a készüléket **Self-Timer** (Önkioldó) vagy **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép) üzemmódba állította (ld. **Az önkioldó-beállítások használata**, 46. oldal), a felvétel a **Videó** gomb megnyomása után 10 másodperccel indul. **Self-Timer - 2 Shots** beállítás esetén is csak egy klip készül.

Miután a rögzítés véget ért, a kijelzőképernyőn megjelenik a videoklip első kockája. Amíg a feldolgozás tart, a felvétel a **Menu/OK** gomb megnyomásával törölhető.

A felvett videoklipek a **Visszajátszás** segítségével megtekinthetők.




Az Élőkép funkció használata

A kijelzőképernyő **Élőkép** funkciója képek és videoklipek irányzását teszi lehetővé. Kikapcsolt kijelzőképernyő esetén az **Élőkép** funkció az **Élőkép**  gomb megnyomásával aktiválható. A funkció az **Élőkép**  gomb újbóli megnyomásával kapcsolható ki.

MEGJEGYZÉS: Az **Élőkép** funkció használata fokozottan igénybe veszi a telepet. A telep élettartama hosszabb lesz, ha inkább a keresőt használja.

Az alábbi táblázat a kijelzőképernyő **Élőkép** képernyőjén megjelenő információkat ismerteti alapértelmezett fényképezőgép-beállítások és behelyezett opcionális memóriakártya mellett. Ha készülék egyéb beállításait megváltoztatja, a vonatkozó ikonok ugyancsak megjelennek az **Élőkép** képernyőn.



Ikon	Leírás
1 	Azt jelzi, hogy a készülékben memóriakártya van
2  vagy 	<ul style="list-style-type: none">A telep töltöttségi szintje, ha telepről üzemelteti a készüléket (az ikon a pillanatnyi töltöttségi állapotot tükrözi, lásd: A töltöttségi szint jelzése, 166. oldal)Hálózati tápellátás a HP hálózati tápegység vagy az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegység használata esetén

	Ikron	Leírás
3	12	A hátralévő képek számlálója (a megjelenő szám attól függ, mennyi szabad hely van a memóriában)
4	5MP ★★	A Képmínőség beállítása (alapértelmezésben 5MP ★★)
5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fókuszkeretek (lásd: Automatikus fókuszálás használata, 38. oldal)

A fényképezőgép fókuszálása

Automatikus fókuszálás használata


Az **Élőkép** képernyőn látható fókuszkeretek a készítendő kép vagy rögzítendő videoklip fókuszálási területét mutatják. (Lásd: **Az Élőkép funkció használata**, 37. oldal.) Ha félig lenyomja az **Exponáló** gombot, akkor a fényképezőgép ezt a fókuszterületet használva méréseket végez, majd zárolja a fókuszt.

MEGJEGYZÉS: Rossz fényviszonyok esetén rövid időre bekapcsolhat a fényképezőgép elülső részén található piros Fókuszsegéd lámpa (lásd: **A fényképezőgép elülső, oldalsó és alsó része**, 27. oldal), ezzel segítve a fényképezőgép fókuszálását. Ha nem szeretné, hogy a segédlámpa bekapcsoljon, ez a **Setup** (Beállítás) menüben kikapcsolható (lásd: **Focus Assist Light** (Fókuszsegéd lámpa), 117. oldal).

Mikor a kép fókuszban van, és a fényképezőgép zárolhatja a fókuszt, a kereső **AF** jelzőfénye folyamatos zöld fénnel világít, és az **Élőkép** képernyő fókuszkeretei zöld színűre váltanak. Ha a készülék valami miatt nem tud fókuszálni, az **Élőkép** fókuszkeretei pirosak, és a kereső **AF** jelzőfénye zölden villog.

- Ha a kereső **AF** jelzőfénye zölden villog, és a fókuszkeretek pirosra váltanak, engedje fel az **Exponáló** gombot, újból

keresse meg a lefényképezni vagy lefilmezni kívánt objektumot, majd nyomja le félig az **Exponáló** gombot. Ha a kereső **AF** jelzőfénye többszöri próbálkozás után is zölden villog, és a fókuszkeretek is mindig pirosra váltanak, akkor esetleg nincs elég kontraszt vagy fény a fókuszálási területen. Próbálkozzon a **Fókusz zár** technikával: fókuszáljon egy hozzávetőleg azonos távolságban lévő, de nagyobb kontrasztú területre, majd irányítsa a fényképezőgépet az eredetileg fényképezni kívánt objektumra (lásd: **A fókusz zár használata**, 39. oldal). A másik megoldás további fények bekapcsolása, amennyiben ez lehetséges.

- Ha a kereső **AF** jelzőfénye zölden villog, a fókuszkeretek vörösre váltanak, és a **Macro**  (Makró) ikon villog az **Élőkép** képernyőn, az alábbiak egyike történhetett:
 - A fényképezőgép **Normal Focus** (Normál fókusz) tartományra van állítva, de a fókusz ennél közelebb van, s a készülék ezt észlelte.
 - A fényképezőgép **Macro** (Makró; közelkép) fókusz tartományra van állítva, de a fókusz kívül esik ezen a tartományon. Ebben az esetben a fényképezőgép nem készít képet, ha nem tud fókuszálni.


MEGJEGYZÉS: Manual Focus (Kézi fókusz) beállítás esetén nem jelennek meg fókuszkeretek (lásd: **A fókusz tartomány-beállítások használata**, 40. oldal).


A fókusz zár használata



A **Fókusz zár** segítségével olyan tárgyra is fókuszálhat, amely nem a kép közepén helyezkedik el. Mozgást ábrázoló képeket is gyorsabban készíthet így, mivel a készülék előre fókuszál arra a területre, ahol a mozgás történik majd. A **Fókusz zár** segítségével a fényképezőgép kis kontraszt és gyenge megvilágítás esetén is tud fókuszálni.

- 1 Keresse meg, és fogja be a fókuszkeretek közé a lefényképezendő objektumot.
- 2 Nyomja le félig az **Exponáló** gombot; ezzel zárolja a megvilágítást és a fókuszt.
- 3 Az **Exponáló** gombot továbbra is félig lenyomva tartva szükség szerint újra fogja be, vagy állítsa be megfelelően az objektumot.
- 4 A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot.

A fókusztartomány-beállítások használata



A **Fókusz**  **MF** gombbal a fényképezőgép négy fókuszbeállítása közül választhat. Az alábbi táblázat a készülék a fókusztartomány-beállításait ismerteti:



Beállítás	Leírás
Normal (Normál fókusz)	0,4 méternél távolabbi objektumok fotózása esetén használja. Az automatikus fókuszálás csak a 0,4 métertől a végtelenig terjedő tartományban használható. Ez az alapértelmezett fókuszbeállítás.
Macro (Makró) 	0,4 méternél közelebbi objektumok fotózása esetén használja. Ebben az üzemmódban a fényképezőgép nem készít képet, ha nem tud fókuszálni (a kereső AF jelzőfénye zölden villog, és az Élőkép képernyőn a fókuszkeretek pirossá válnak). Az automatikus fókuszálási tartomány 0,18–0,5 m.

Beállítás	Leírás
Infinity (Végtelen) ∞	Távoli objektumok fotózásakor és tájképek készítésekor használja. A fókusztartomány a végtelen közelében elhelyezkedő kis területre korlátozódik.
Manual focus (Kézi fókuszs) MF	A fókuszt a teljes fókusztartományban kézzel állítható. A fókuszt a   gombokkal állíthatja be. A fókuszt az Élőkép képernyőn látható kép és a baloldalt megjelenő skála segítségével határozhatja meg. További tudnivalók: Tanácsok a kézi fókuszláláshoz , 42. oldal.

A fókuszkérés elsöbbsége

Normal vagy **Macro** fókuszbéállítás esetén a készülék a legutóbbi fókuszlási helyzettől kezd a keresést.

Ez a viselkedés azonban a   gombokkal módosítható. Ez a lehetőség akkor hasznos, ha a fókuszlási területen az objektumok eltérő távolságban helyezkednek el.

- Ha a  gombot lenyomva tartja, miközben az **Exponáló** gombot félig lenyomja, a készülék a fókuszt a legtávolabbi ponttól kezd keresni (a végtelentől **Normal focus** üzemmódban, és 0,4 m-től **Macro** üzemmódban), így inkább a háttérben lévő objektumokra fókuszlál.
- Ha a  gombot lenyomva tartja, miközben az **Exponáló** gombot félig lenyomja, a készülék a fókuszt a legközelebbi ponttól kezd keresni (0,4 m-től **Normal focus** üzemmódban, és 0,18 m-től **Macro** üzemmódban), így inkább az előtérben lévő objektumokra fókuszlál.

Tanácsok a kézi fókuszáláshoz

A **Manual Focus** (Kézi fókusz) üzemmód használata a következő három esetben indokolt:

- Gyenge megvilágítás esetén, amikor az automata fókuszálásnak nehézséget okozhat a megfelelő fókusz beállítása.
- Ha automata fókuszálás után zárolni szeretné a fókuszt a további felvételekhez (így gyorsan egymás után készíthet felvételeket).
- A **Macro** fókusz finombeállítása érdekében.

Egyéb esetekben korlátozott mértékben ajánlott csupán a **Manual Focus** üzemmód használata, mert megnehezíti a megfelelő fókuszpozíció pontos beállítását. A többi fókuszbeállítás használata jobb, kiegyensúlyozottabb eredményt biztosíthat.

A **Manual focus** beállítás használata esetén a következőket javasoljuk:

- A legmegfelelőbb fókuszhelyzetet úgy találhatja meg, ha a képet az **Élőkép** képernyőn állítja fókuszba. Itt nyomja addig a ▲ gombot, amíg a kép homályosodni nem kezd, majd a ▼ gombot nyomja mindaddig, míg a kép homályosodni nem kezd. Ezt követően a kép két homályosodási helyzete közé (középre) állítsa a fókuszt.
- Ha több képhez szeretné zárolni a fókuszt, akkor hagyja, hogy a fényképezőgép a **Normal focus** beállítással maga találja meg a legjobb fókuszt, majd váltson **Manual focus** lehetőségre. A készülék zárolja az adott fókusz távolságot mindaddig, amíg azt a felhasználó kézzel nem módosítja, vagy nem vált át más fókuszbeállításra.



A zoom (nagyítás/kicsinyítés) használata

MEGJEGYZÉS: Minél jobban ráközelít az objektumra, annál inkább felerősödnek a fényképezőgép kis elmozdulásai (ezt hívják „rázkódásnak”). Különösen teljes nagyítás (3x) esetén kell a készüléket stabilan tartania, ellenkező esetben a kép elmosódott lesz. Amennyiben egy integető kezecskével ábrázoló ikon (👉) jelenik meg az **Élőkép** képernyőn, helyezze a készüléket háromlábú állványra vagy stabil felületre, különben nem lesz éles a kép.

Optikai zoom

MEGJEGYZÉS: Az optikai zoom videofelvétel rögzítésekor nem működik.


Az optikai zoom a hagyományos fényképezőgépeken megszokotthoz hasonlóan működik, az objektív mozgásának köszönhetően közelebbinek tűnik a tárgyak képe.


Az objektív a **Kicsinyítés**  és a **Nagyítás**  gombokkal (a **Zoom szabályozón**) mozgatható a nagy látószögű (1x) és a teleobjektív (3x) helyzet között.

Digitális zoom

MEGJEGYZÉS: A digitális zoom funkció panorámafelvevételek készítésekor és videoklipek rögzítésekor nem működik.

A digitális zoomhoz – az optikaival ellentétben – nincs szükség mozgó alkatrészekre. A fényképezőgép lényegében körbevágja az objektumról alkotott képet úgy, hogy az 1,1–8x nagyobbak látszódjék.



1 Állítsa be a legnagyobb optikai nagyítást a **Nagyítás**  gombbal (a **Zoom szabályozón**), majd engedje fel a gombot.

2 Nyomja meg újra és tartsa nyomva a **Nagyítás**  gombot, amíg el nem éri a kívánt méretet a kijelzőképernyőn. A kijelzőn sárga keret jelöli azt a részt, amely majd a felvételre kerül.



A felbontást jelölő szám, melyet a képernyő jobb oldalán lát, digitális nagyítás közben csökken. Ha például **4.2MP** látható az **5MP** helyén, a kép felbontása 4,2 megapixelesre csökkent.



3 Ha a sárga keret már megfelelő méretű, készítse el a felvételt az **Exponáló** gombbal.

Ha ki szeretné kapcsolni a digitális nagyítást, és vissza szeretne térni az optikaihoz, tartsa lenyomva a **Zoom szabályozó Kicsinyítés**  gombját, amíg az le nem állítja a digitális zoomot. Engedje fel a **Kicsinyítés**  gombot, majd nyomja le újra.





MEGJEGYZÉS: Digitális nagyítás esetén a kép felbontása csökken, így az szemcsésebb, mint ha optikai nagyítással készült volna. Amennyiben a képet e-mail üzenetben kívánja elküldeni vagy weboldalon szeretné megjelentetni, a felbontás ilyen mértékű csökkenése nem lesz észrevehető, ha azonban fontos a jó minőség (pl. nyomtatáshoz), igyekezzen a digitális nagyítást minél kisebb mértékben használni. Digitális nagyításnál javasolt a háromlábú állvány használata.


A vaku beállítása

MEGJEGYZÉS: A vaku **Panorama** üzemmódban, **Burst** (Sorozatkép) beállításnál és videoklip rögzítésekor nem működik.

A **Vaku**  gombbal a fényképezőgép különböző vakubeállításai között választhat. A vakubeállítás módosításához nyomja meg a **Vaku**  gombot annyiszor, hogy a kijelzőképernyőn megjelenjen a kívánt beállítás. Az alábbi táblázatban a fényképezőgép vakubeállításait ismertetjük.

MEGJEGYZÉS: Ha módosítja a vakubeállítást, a fényképezőgép kikapcsolásig az adott beállításban marad. Ez alól kivétel a **My Mode** (Saját üzemmód, ld.: 54. oldal). Itt a készülék újbóli bekapcsolásakor a villanófény az alapértelmezett **Auto flash** (Automatikus vaku) beállításra áll vissza.




Beállítás	Leírás
Auto Flash (Automatikus vaku) 	A fényképezőgép megméri a fényt, és szükség szerint használja a vakut.
Red-Eye (Vörösszemhatás csökkentése) 	A fényképezőgép megméri a fényt, s ha szükséges, a vakut vörösszemhatás-csökkentéssel használja (ennek leírását lásd a következő MEGJEGYZÉSben).
Flash On (Vaku bekapcsolva) 	A készülék mindig használja a vakut. Ha az objektum mögött erős a fény, ezzel a beállítással növelheti az objektum előtti fényt. Ezt a funkciót derítővakunak hívják.
Flash Off (Vaku kikapcsolva) 	A vaku nem kapcsol be, függetlenül a fényviszonyoktól.

Beállítás	Leírás
Night (Éjszakai) 	Szükség esetén felvillan a vaku (vörösszemhatás-csökkentéssel), s megvilágítja a kép előterében lévő tárgyakat. A készülék ez után úgy folytatja az expozíciót, mintha a vaku nem is villant volna – ekkor rögzíti a hátteret (a vörösszemhatás-csökkentéssel kapcsolatban lásd a következő MEGJEGYZÉSt).

MEGJEGYZÉS: A vörösszem-hatást a fénykép alanyainak szeméből visszaverődő fény okozza, melynek hatására a képen látható állatok, emberek szeme vörös színűvé válik. Amikor a vakut vörösszemhatás-csökkentéssel használja, az kétszer villan, így minimalizálva a vörösszemhatást. A kép készítése hosszabb időt vesz igénybe, mivel a rekesz a második villanás miatt késleltetve van. Ügyeljen rá, hogy a fényképen szereplő alakok, tárgyak ne mozduljanak el a második villanás előtt.

MEGJEGYZÉS: A **Playback** (Visszajátszás) menü **Remove Red Eyes** (Vörösszem-hatás eltávolítása) lehetőségével eltávolítható a kész állóképek alanyairól a vörösszem-hatás (ld.: 92. oldal).

Az önkioldó-beállítások használata

- 1 Helyezze a fényképezőgépet háromlábú állványra vagy stabil felületre.
- 2 Nyomja meg az **Időzítő/sorozatkép**  gombot annyiszor, hogy a **Self-Timer**  (Önkioldó) vagy a **Self-Timer – 2 Shots**  (Önkioldó – 2 kép) lehetőség jelenjen meg a kijelzőképernyőn.
- 3 Fogja be a lefényképezendő (lefilmezendő) objektumot a keresőbe vagy az **Élőkép** képernyőbe. (Lásd: **Az Élőkép funkció használata**, 37. oldal.)

- 4 A következő lépés attól függ, hogy (egy vagy két) képet vagy videoklipet készít-e.

Állókép:


a) Az **Exponáló** gombot félig lenyomva aktiválja a **Fókuszár** funkciót (a fényképezőgép beméri, majd zárolja a fókuszt és a megvilágítást). A készülék a kép elkészültéig tárolja a beállításokat.

b) Nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot. Ha be van kapcsolva a kijelzőképernyő, 10 másodperces visszaszámlálás jelenik meg rajta. Az önkioldó jelzőfénye a fényképezőgép elülső részén 10 másodpercig villog a kép elkészítése előtt. **Self-Timer – 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép) beállítás esetén az önkioldó jelzőfénye még néhány másodpercig villog, míg a második felvétel is el nem készül.


MEGJEGYZÉS: Ha azonnal teljesen lenyomja az **Exponáló** gombot a **Fókuszár** használata nélkül, a fényképezőgép csak a 10 másodperces visszaszámlálás vége előtt zárolja a fókuszt és a megvilágítást. Ez abban az esetben hasznos, ha a visszaszámlálás alatt további objektumok kerülnek a képbe.

MEGJEGYZÉS: **Self-Timer** (Önkioldó) beállítások használata esetén állókép készítésekor nem készíthet hangfelvételt, de később csatolhat ilyet a képhez (lásd: **Record Audio** (Hangfelvétel), 95. oldal).

Videoklip:

A videofelvétel rögzítését a **Videó**  gomb lenyomásával és feleresztésével indíthatja. Ha be van kapcsolva a kijelzőképernyő, 10 másodperces visszaszámlálás jelenik meg rajta. Az önkioldó jelzőfénye a fényképezőgép elülső részén 10 másodpercig villog a rögzítés indítása előtt.

MEGJEGYZÉS: Self-Timer (Önkioldó) és Self-Timer - 2 Shots (Önkioldó – 2 kép) beállítás esetén is csak egy videofelvétel készül a 10 másodperces visszaszámlálást követően.




A rögzítés leállításához újra nyomja meg a **Videó**  gombot. Ellenkező esetben a készülék mindaddig folytatja a felvétel rögzítését, míg meg nem telik a memóriája.

A sorozatkép-beállítások használata

MEGJEGYZÉS: A **Burst** (Sorozatkép) funkció sem **Panorama** üzemmódban, sem pedig videoklipek rögzítésekor nem működik. **Burst** beállításnál hangfelvételt sem készíthet, de később csatolhatja azt (ld.: **Record Audio (Hangfelvétel)**, 95. oldal). E beállítás mellett a vaku sem működik.

MEGJEGYZÉS: Ha a fényképezőgépet az **AE Bracketing** (AE-keretezés) során **Burst** (Sorozatkép) üzemmódba állítja, a készülék ez utóbbit részesíti előnyben az **AE Bracketing** beállítással szemben.

Sorozatkép üzemmódban a fényképezőgép gyors egymásutánban 3-4 állóképet készít.

- 1 Nyomja meg annyiszor az **Időzítő/sorozatkép**   gombot, hogy megjelenjen a kijelzőn a **Burst**  (Sorozatkép).
- 2 Fogja be a kívánt objektumot, majd nyomja le teljesen és tartsa lenyomva az **Exponáló** gombot. A fényképezőgép 3-4 képet készít a lehető leggyorsabban egymás után, míg az **Exponáló** gombot fel nem engedi.


A kijelzőképernyő a sorozatkép készítése közben kikapcsolva marad. A sorozatkép elkészítését követően egymás után valamennyi kép megjelenik a kijelzőképernyőn.





A felvételi üzemmódok használata



MEGJEGYZÉS: Videoklipek rögzítésére a felvételi üzemmód nem vonatkozik.

A felvételi üzemmódok előre meghatározott fényképezőgép-beállítások, melyek a jobb eredmény elérését célozva bizonyos témátípusok fényképezéséhez optimalizáltak. Valamennyi felvételi üzemmódban a készülék választja ki a legjobb beállításokat, mint például az ISO-érzékenység mértékét, az F-számot (rekesz) és záridőt, az adott témához vagy helyzethez optimalizálva őket.

A felvételi üzemmód megváltoztatásához nyomja le annyiszor a készülék tetején található **Üzemmód** gombot, hogy a kívánt felvételi üzemmód jelenjen meg az állapotképernyőn. Alternatív megoldásként nyomja meg egyszer az **Üzemmód** gombot, majd a ◀ ▶ gombok segítségével válassza ki a kívánt felvételi üzemmódot. Az alábbi táblázatban a fényképezőgép felvételi üzemmódjának beállításait mutatjuk be.

Beállítás	Leírás
Auto (Automatikus)	Ebben az üzemmódban a készülék automatikusan kiválasztja az adott témához legmegfelelőbb F-számot (rekesz) és záridőt. Az Auto üzemmód a szokásos helyzetekben a legtöbb kép esetében jól beválik. Akkor is hasznos lehet, ha gyorsan szeretne jó képet készíteni, de nincs ideje a készülék valamely speciális felvételi üzemmódjának kiválasztására.
Action (Mozgás) 	Ebben az üzemmódban a készülék rövidebb záridőt és nagyobb ISO-érzékenységet használ a mozgás kimerevítéséhez. Az Action üzemmódot sportesemények, mozgó gépkocsik vagy bármely olyan jelenet megörökítéséhez használhatja, ahol ki kívánja merevíteni a képet.

Beállítás	Leírás
Landscape (Tájkép) 	Ebben az üzemmódban a készülék nagyobb F-számot (a nagyobb mélységélesség eléréséhez) ötvöz fokozott telítettséggel és élességgel (a nagyobb élénkség érdekében). A Landscape üzemmód hegyi tájak vagy bármely más, mély perspektívájú téma fényképezésére használható.
Portrait (Portré) 	Ebben az üzemmódban a készülék kisebb F-számot (a háttér elhomályosításához) ötvöz kisebb telítettséggel, kontraszttal és élességgel (a természetesebb hatás érdekében). A Portrait üzemmódot olyan képek esetén használja, ahol az elsődleges fókuszpontban egy vagy több ember található.
Beach & Snow (Strand és hó) 	Ez az üzemmód lehetővé teszi az erős fényű külső jelenetek rögzítését a vad megvilágítás kiegyensúlyozásával.
Sunset (Naplemente) 	Ebben az üzemmódban a fókusz a végtelennél kezdődik, és a vaku beállítása Flash Off (Vaku kikapcsolva). Ez az üzemmód lehetővé teszi a naplemente színei telítettségének kihangsúlyozását, megőrizve a rögzített természeti jelenség melegségét, narancsba hajló színeit.
Aperture Priority (Rekeszel-sőbbség) Av	Lehetővé teszi az F-szám (rekesz) kiválasztását az Élőkép képernyőn a ◀ ▶ gombokkal, miközben a fényképezőgép meghatározza a megfelelő záridőt. Így beállítható a mélységélesség (például elhomályosítható a háttér). Az Aperture Priority üzemmódot akkor használja, ha szabályozni szeretné a rekesznyílást.

Beállítás	Leírás
Panorama 	<p>Ebben az üzemmódban egymást átfedő képek sorozata készíthető, melyek aztán egyetlen nagy panorámaképpé állíthatók össze a mellékelt számítógépes szoftver segítségével. A Panorama üzemmódot nagy léptékű tájképek (pl. hegyláncok) vagy olyan csoportképek készítésénél használhatja, ahol szélesebb képet kell befogni, mint amire egy kép elegendő volna. A vaku beállítása ebben az üzemmódban Flash Off (Vaku kikapcsolva). (Lásd: A Panorama üzemmód használata, 52. oldal.)</p> <p>A Playback (Visszajátszás) menü Preview Panorama (Panoráma megtekintése) lehetőségével a teljes panorámaképet megtekintheti (ld.: Preview Panorama (Panoráma megtekintése), 96. oldal).</p>
Document (Dokumentum) 	<p>Ez az üzemmód nagy kontrasztú és kis telítettségű beállítást használ. A vaku beállítása Flash Off (Vaku kikapcsolva). A Document üzemmódot síkbeli, szöveges vagy grafikus objektumok fényképezésére használhatja.</p>
My Mode (Saját üzemmód) 	<p>Ebben a testreszabható felvételi üzemmódban kiválaszthatja, mentheti és ismételten felhasználhatja kedvelt beállításait a fényképezőgépen. Lásd: A My Mode (Saját üzemmód) használata, 54. oldal.</p>

Hosszú megvilágítási idők zajcsökkentése

Hosszabb záridők esetén a fényképezőgép zárt relesszel automatikusan mér egy második megvilágítást is, a kép zavartságának (szemcsésségének) csökkentése érdekében. Ebben az esetben a megvilágítás mérésének ideje megduplázódik. Egy másodperces megvilágítás esetén például a kijelzőképernyő két másodpercig marad sötét, amíg a zajcsökkentő kockát a készülék elkészíti. Így hosszabb záridők esetén elképzelhető, hogy nem tud kellő mennyiségű felvételt készíteni.



A Panorama üzemmód használata

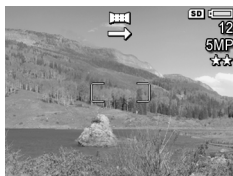
MEGJEGYZÉS: Ha a számítógépen nincs telepítve a HP Image Zone szoftver, lásd: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül**, 125. oldal.

Panorama üzemmódban sorozatban 2-5 képet készíthet, melyek aztán összefűzhetők. Ily módon olyan jelenetet is rögzíthet, mely egyébként túl széles lenne ahhoz, hogy egy képre ráférjen. Miután **Panorama** üzemmódban felvette a panorámát alkotó első képet, minden további felvett kép csatlakozik a panorámához mindaddig, míg a **Menu/OK** gomb lenyomásával be nem fejezi a sorozatot, vagy míg nem rögzíti az ötödik képet is. Panorámájának kis felbontású képét megtekintheti a **Playback** (Visszajátszás) menü **Preview Panorama** (Panoráma megtekintése) lehetőségével (ld. 96. oldal), vagy áttöltheti a panorámasorozat képeit a számítógépre, ahol panorámaképpé fűzheti össze őket, melyet megtekinthet és kinyomtathat.


A fényképezőgéphez mellékelt ArcSoft® Panorama Maker™ szoftver automatikusan összefűzi a panorámasorozat képeit azok áttöltésekor a számítógépre. A Panorama Maker szoftver automatikusan települt a számítógépre a HP Image Zone szoftver telepítési folyamata során (ld.: **A szoftver telepítése**, 20. oldal). A panorámasorozat képeinek áttöltése fényképezőgépéről a számítógépre, hogy az ArcSoft Panorama Maker szoftver összefűzhesse őket: **Képek áttöltése számítógépre**, 109. oldal.

Panorámasorozat készítése


- 1 Nyomja meg annyiszor a készülék tetején található **Üzem mód** gombot, hogy a **Panorama**  üzemmód jelenjen meg a kijelzőképernyőn. A készülék **Élőkép** üzemmódra vált; a képernyőkijelzőn  ikon átható. A gép most készen áll a panorámasorozat első felvételének elkészítésére.



MEGJEGYZÉS: A panorámaképek összefűzése balról jobbra halad, az első képnek tehát a panorama bal oldali végébe kell esnie.

- 2 Készítse el a panorámasorozat első felvételét az **Exponáló** gomb lenyomásával. Az **Azonnali megtekintés** után a fényképezőgép **Élőkép** üzemmódra vált; a kijelzőképernyőn  ikon látható.



- 3** Irányozza be a készüléket a második kép felvételéhez. Az **Élőkép** képernyő bal oldali harmadában az első felvétel jobb oldali része látható. Ez átlátszó réteggént fedi át az aktuális élőképet. Ennek segítségével igazítsa hozzá vízszintesen a második képet az elsőhöz.
- 4** Az **Exponáló** gomb lenyomásával készítse el a második képet. Az **Azonnali megtekintés** után a fényképezőgép **Élőkép** üzemmódra vált; a kijelzőképernyőn  ikon látható. Az **Élőkép** képernyő bal harmadában újra megjelenik az előző felvétel átlátszó fedőrésze, mely lehetővé teszi a harmadik kép beigazítását.
- 5** A panorámához további képeket adhat, vagy a **Menu/OK** gomb megnyomásával lezárhatja a sorozatot. A panorámasorozat az ötödik kép elkészítésével automatikusan befejeződik.



MEGJEGYZÉS: A panorámafelvétel kis felbontású képének megtekintése a fényképezőgépen: **Preview Panorama** (**Panoráma megtekintése**), 96. oldal.

A My Mode (Saját üzemmód) használata


A **My Mode** nevű testreszabható felvételi üzemmódban kiválaszthatja, mentheti és ismételten felhasználhatja kedvelt beállításait a fényképezőgépen. Ez a felvételi mód különösen akkor hasznos, ha gyakran készít hasonló típusú tárgyról vagy jelenetről felvételeket, s azt szeretné, ha készüléke minden alkalommal azonos beállításokkal működne. Tegyük fel például, hogy gyakran készít mozgást megörökítő képeket a napsütésben kint labdázó gyermekéről. Ebben az esetben

az **Action** (Mozgás) lehetőséget választhatja és mentheti felvételi üzemmódként és a **Sun** (Napfény) lehetőséget a **White Balance** (Fehéregyensúly) beállításaként a **My Mode** üzemmódban. Ezután mindig egyszerűen a **My Mode** lehetőséget válassza, ha labdázó vagy tornászó gyermekét szeretné megörökíteni.

A **My Mode** beállításai teljesen függetlenek a készülék többi felvételi módjának beállításaitól. Továbbá – a többi üzemmódtól eltérően – a készülék kikapcsolásakor alapértelmezettként menti a **My Mode** valamennyi beállítását.

A My Mode üzemmód kívánt beállításainak kiválasztása és mentése

- 1 Nyomja meg annyiszor az **Üzemmód** gombot a készülék tetején, hogy a **My Mode** és a **MY** ikon jelenjen meg a kijelzőképernyőn.
- 2 Nyomja meg a **Menu/OK** gombot; megjelenik a **MY Mode Capture Menu** (Saját üzemmód rögzítőmenüje).
- 3 Adott menüpont beállításának megváltoztatása:
 - a) A **▲** és **▼** gombokkal keresse meg a **My Mode Capture Menu** kívánt pontját.
 - b) Nyomja meg a **Menu/OK** gombot. Megjelenik az adott menüpont almenüje.
 - c) A **▲** és **▼** gombokkal emelje ki az adott menüpont kívánt új beállítását.
 - d) A **Menu/OK** gomb megnyomásával válassza ki a kiemelt beállítást, és térjen vissza a **My Mode Capture Menu** részhez.
- 4 Ismételje meg a 3. lépést valamennyi módosítani kívánt menüpont-beállításnál.


- 5** Ha befejezte a **My Mode Capture Menu** beállításainak módosítását, nyomja meg az **Élőkép**  gombot a készülék hátulján. Ezzel a **My Mode Capture Menu** bezáródik, és ismét az **Élőkép** jelenik meg. A **[MY]** ikon és a **My Mode** kiválasztott beállításainak ikonjai most az **Élőkép** képernyőjén láthatók.

A kiválasztott beállításokat a készülék automatikusan menti. Ezek akkor is megmaradnak a **My Mode** részeként, ha más üzemmódra vált, vagy kikapcsolja a fényképezőgépet. Ha módosítani szeretné a **My Mode** bármely beállítását, ismételje meg az 1–5. lépést.

A My Mode Saved Settings (Saját üzemmód mentett beállításai) almenü használata


A **My Mode Saved Settings** almenü segítségével testreszabhatja a **My Mode** működését.. Ebben az almenüben meghatározhatja, hogy pontosan mely beállításokat szeretné menteni a **My Mode** részeként, és melyek álljanak vissza a fényképezőgép kikapcsolásakor alapértelmezett beállításukra. A **My Mode Saved Settings** almenü **Start in My Mode** (Indítás saját üzemmódban) pontjában beállítható, hogy a fényképezőgép **Auto** üzemmód helyett minden bekapcsoláskor **My Mode** üzemmódban induljon.

- 1** Nyomja meg annyiszor az **Üzemmód** gombot a készülék tetején, hogy a **My Mode** és a **[MY]** ikon jelenjen meg a kijelzőképernyőn.
- 2** Nyomja meg a **Menu/OK** gombot; megjelenik a **My Mode Capture Menu** (Saját üzemmód rögzítőmenüje).

- 3 A ▲ vagy ▼ gombbal lépjen a **My Mode Saved Settings** pontra, és nyomja meg a **Menu/OK** gombot. Megjelenik a **My Mode Saved Settings** almenü. A **My Mode Saved Settings** almenüben bejelölt elemek a fényképezőgép minden kikapcsolása alkalmával a **My Mode** részeként mentődnek.
- 4 Ha azt szeretné, hogy a beállítás a fényképezőgép kikapcsolásakor visszaálljon alapértelmezésére, vagy ha a **Start in My Mode** (Indítás saját üzemmódban) lehetőséggel be szeretné állítani, hogy a készülék minden bekapcsolásakor **My Mode** üzemmódban induljon:
- a) A ▲ vagy ▼ gombbal lépjen a kívánt beállításra.
- b) A ► gomb lenyomásával vagy eltüntetheti a beállítás melletti kijelölést, amely így a készülék kikapcsolásakor visszaáll alapértelmezett beállítására, vagy állítsa a **Start in My Mode** beállítást **Yes** (Igen) lehetőségre.
- 5 Ismétlje meg a 4. lépést valamennyi módosítani kívánt beállítással.
- 6 Miután a **My Mode Saved Settings** almenüben befejezte a beállítások módosítását, nyomja meg a **Menu/OK** gombot. Ezzel visszatér a **My Mode Capture Menu** (Saját üzemmód rögzítési menüje) részbe.
- 7 Ha ki szeretne lépni a **My Mode Capture Menu** menüből, nyomja meg a készülék hátulján az **Élőkép**  gombot. Ezzel visszatér az **Élőkép** képernyőre.

A Capture (Rögzítés) menü használata

A **Capture** menü segítségével a fényképezőgéppel készített képek és videoklipek minőségét befolyásoló beállításokat határozhatja meg.

- 1 A **Capture** menü megjelenítéséhez nyomja le az **Élőkép** , majd a **Menu/OK** gombot. Ha a kijelzőképernyő már ki van kapcsolva, elég megnyomni a **Menu/OK** gombot.

1. képernyő:









2. képernyő:



3. képernyő:



- 2 A **Capture** menü lehetőségei között a   gombokkal mozoghat.
- 3 A kiemelt lehetőség a **Menu/OK** gombbal választható ki. Így megjelenik a hozzá tartozó almenü, vagy a   gombokkal az almenübe lépés nélkül is megváltoztathatja a kiemelt elemet.
- 4 Az almenüben a   gombok és a **Menu/OK** gomb használatával módosíthatja a **Capture** menü egyes pontjainak beállításait.

- 5 Ha ki szeretne lépni a **Capture** menüből, emelje ki az  **EXIT (KILÉPÉS)** pontot, majd nyomja le a **Menu/OK** gombot.

Súgó a menüpontokhoz

A **Capture** menü almenüinek utolsó pontja mindig a **Help...** (Súgó...).

A **Help...** (Súgó...) lehetőség az adott

Capture menüelem beállításával és

használatával kapcsolatban nyújt

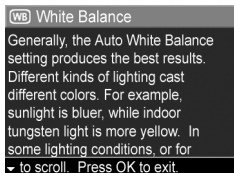
segítséget. Ha tehát a **Menu/OK**

gombot akkor nyomja meg, amikor

a **Help...** elem van kiemelve a **White Balance** (Fehéregyensúly)

almenüben, a **White Balance** (Fehéregyensúly) menüpont

súgójának képernyője jelenik meg, amint az ábrán látható.



A súgó szövegét a   gombokkal görgetheti. A súgó bezárásához és a **Capture** almenübe való visszatéréshez nyomja meg a **Menu/OK** gombot.

EV Compensation (Megvilágítási korrekció)

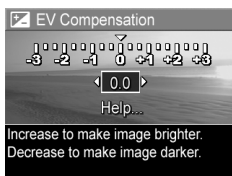
Rossz fényviszonyok között az **EV Compensation** lehetőség segítségével felülbírálnakja a fényképezőgép automatikus megvilágítási beállításait (EV = Exposure Value = megvilágítási érték).

Az **EV Compensation** sok világos (fehér ház havas háttér előtt) vagy sok sötét tárgyat (fekete macska sötét háttér előtt) tartalmazó jelenetek fényképezésekor hasznos. Az **EV Compensation** használata nélkül az ilyen felvételek elszürkülhetnek. Ha a jelenet sok világos objektumot tartalmaz, akkor növelje a megvilágítási korrekció értékét (pozitív tartomány); így a kép világosabb lesz. Sok sötét tárgyat tartalmazó jelenet esetén csökkentse a megvilágítási korrekció értékét; így a kép sötétebb lesz.


1 Válassza a **Capture** menü (58. oldal) **EV Compensation** elemét.

2 Az **EV Compensation** almenüben a

◀▶ gombokkal 0,33-as lépésekben módosíthatja az értéket a -3,0 – +3,0 tartományban. Az új beállítás a menü hátterében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.



3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.

Amennyiben a beállítás értéke az alapértelmezett 0 (nulla) értéktől eltérő, a megfelelő számérték az **Élőkép** képernyőn a  ikon mellett látható.

A beállítás a következő módosításig, illetve a készülék kikapcsolásáig marad érvényben (a **My Mode** (Saját üzemmód) kivételével, ld.:54. oldal). Kikapcsoláskor az **EV Compensation** visszaáll az alapértelmezett 0 (nulla) értékre.

Image Quality (Képmínőség)

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás videoklipek felvételére nem vonatkozik.

Ez a beállítás az állóképek készítéséhez használt felbontás és JPEG-tömörítés meghatározását teszi lehetővé. Az **Image Quality** almenünek öt elődefiniált beállítása van, valamint egy olyan menüpontja, mellyel saját képmínőség-beállítást hozhat létre.

MEGJEGYZÉS: Az **Image Quality** valamennyi beállítását (kivéve a **VGA** beállítást) egy felbontási viszonyszám és a **MP** (Megapixel) rövidítés jellemzi, például **5MP** vagy **3MP**. Minél nagyobb a megapixelszám, annál nagyobb a felbontás. **VGA** beállításnál a kép 640 x 480 pixelből áll – ez a legkisebb felbontás.

Az **Image Quality** beállításainak tömörítési arányát csillagok jelzik. Minél több a csillag, annál kevésbé tömörített, tehát annál jobb minőségű a kép. Ez fordítva is érvényes: minél kevesebb a csillag, annál inkább tömörített, azaz annál rosszabb minőségű a kép.

1 Válassza a **Capture** menü (58. oldal) **Image Quality** pontját.

2 Az **Image Quality** almenüben a ▲ ▼ gombokkal emeljen ki egy elődefiniált beállítást vagy a **Custom...** (Egyéni...) menüpontot.

3 Mentse az elődefiniált beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.

Vagy: ha a **Custom...** (Egyéni...) menüpontot emelte ki, nyomja meg a **Menu/OK** gombot; megnyílik a **Custom Image Quality** (Egyéni képminőség) almenü (ld.: 63. oldal).



Az alábbi táblázat részletesebben ismerteti az **Image Quality** elődefiniált beállításait:

Beállítás	Leírás
5MP ★★★	A képek teljes felbontásúak lesznek, a legkisebb elődefiniált tömörítéssel. Ezzel a beállítással csúcsmínőségű, nagyobb színpontosságú képek készíthetők – viszont ez igényli a legtöbb memóriát. Akkor javasolt, ha nagyítani szeretné a képeket, vagy 18 x 24 cm-nél nagyobb méretben szeretne nyomtatni.

Beállítás	Leírás
5MP ★★	A képek teljes felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. Ezzel a beállítással kiváló minőségű képek készíthetők, de kevesebb memóriára van szüksége, mint a fenti 5 MP-es beállításnál. Ez az alapértelmezett beállítás. Akkor javasolt, ha nagyítani szeretné a képeket, vagy ha 18 x 24 cm-nél nem nagyobb méretben szeretne nyomtatni.
3MP ★★	A képek 3 MP (közepes) felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. Ezzel a beállítással kiváló minőségű képek készíthetők, de kevesebb memóriára van szüksége, mint az 5 MP-es beállításoknál. Ez a beállítás legfeljebb 13 x 18 cm méretű képek nyomtatásához ajánlott.
1MP ★★	A képek 1 MP (kis) felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. Ez a memóriatakarékos beállítás az e-mailben elküldeni vagy interneten közzétenni kívánt képekhez ideális.
VGA ★★	A képek 640 x 480-as (legkisebb) felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. Ez a beállítás memóriatakarékos, de gyengébb minőségű képeket nyújt. Az e-mailben elküldeni vagy interneten közzétenni kívánt képek számára alkalmas.

Az **Image Quality** beállításai nemcsak a képek minőségét befolyásolják, hanem végső soron a készülék belső memóriájában vagy az opcionális memóriakártyán tárolható képek mennyiségét is. A nagyobb felbontású, kisebb tömörítésű képek több helyet foglalnak, mint a kisebb felbontásúak, illetve nagyobb tömörítésűek. Például, a legnagyobb elődefiniált beállítás, az **5MP ★★★** kitűnő minőségű képeket eredményez, de több memóriahelyet foglal, mint az utána következő, kisebb beállítás, az **5MP ★★**. Jóval több állókép tárolható tehát a memóriában **1MP ★★** vagy **VGA ★★**

beállítás mellett, mint **5MP ★★** beállítással. Ezek a beállítások azonban lényegesen gyengébb minőségű felvételeket eredményeznek.

A képernyő alsó részén a **Pictures Remaining** (Hátralévő képek száma) az új elődefiniált beállítás kijelölésekor változik.

Az **Image Quality** beállításának a memóriakártyán tárolható képek mennyiségére vonatkozó hatásáról lásd bővebben: **Memóriakapacitás**, 182. oldal.

Az új beállítás ikonja (ld. a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).



MEGJEGYZÉS: Digitális zoom használatakor a felbontás is változik. Lásd: **Digitális zoom**, 43. oldal.

Custom Image Quality (Egyéni képminőség)

Ha az **Image Quality** almenü **Custom...** (Egyéni...) pontját választja, megjelenik a **Custom Image Quality** almenü. Ebben az almenüben egyéni **Image Quality** beállítást választhat, ideértve a felvett képek felbontásának és tömörítésének egyéni beállításait.

A **Custom Image Quality** almenüben az alapértelmezett **Resolution** (Felbontás) **5MP** (teljes felbontás), az alapértelmezett **Compression** (Tömörítés) pedig **★★** (közepes tömörítés).

- 1 Az **Image Quality** almenüben (60. oldal) válassza a **Custom...** (Egyéni...) pontot.

- 2 A   gombok segítségével válthat a **Resolution** (Felbontás) és **Compression** (Tömörítés) pontok között.



- 3** A felbontás, illetve a tömörítés beállítását a ◀ ▶ gombok segítségével változtathatja meg. Az alábbi táblázatban ezeket a beállításokat ismertetjük.

A felbontás beállításai

5MP: Teljes felbontás; legjobb minőség

3MP: 3 MP (közepes) felbontás

1MP: 1 MP (kis) felbontás

VGA: 640 x 480 (legkisebb) felbontás; leggyengébb minőség

MEGJEGYZÉS: Nagyobb tömörítés esetén a képminőség gyengül.

A tömörítés beállításai

★ : Legnagyobb tömörítés; leginkább memóriatakarékos, leggyengébb minőségű

★★: Közepes tömörítés

★★★: Kis tömörítés

★★★★: Legkisebb vagy semmilyen tömörítés; legkevesbé memóriatakarékos, legjobb képminőség



- 4** A **Menu/OK** gombbal mentse az **Image Quality** egyéni beállítását. Újra a **Capture** menü jelenik meg.

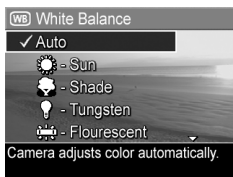
Az egyéni **Image Quality** beállítás megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az egyéni beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

MEGJEGYZÉS: Digitális zoom használatakor a felbontás is változik. Lásd: **Digitális zoom**, 43. oldal.


White Balance (Fehéregyensúly)





A különféle fényviszonyok a színek különböző árnyalatait hozzák létre. A napfény például kékesebb színű, a beltéri izzólámpás világítás inkább sárgás árnyalatú. Az egy szín által uralt témák esetében érdemes a fehéregyensúly értékét módosítani, ezzel segítve az élethűbb színviszáradást, és biztosítva, hogy a képen a fehér szín valóban fehérnek látszódjék. A fehéregyensúly beállításával különleges hatásokat is létrehozhat. A **Sun** (Napfény) beállítás használata melegebb hatást kölcsönözhet a képnek.

- 1 Válassza a **Capture** menü (58. oldal) **White Balance** pontját.
- 2 A **White Balance** almenü kívánt elemét a   gombokkal emelheti ki. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.
- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Auto (Automatikus)	A fényképezőgép automatikusan azonosítja és javítja a megvilágítást. Ez az alapbeállított érték.
Sun (Napfény) 	A készülék kültéri, napos vagy felhős, de világos időben készülő felvételhez igazítja a színiegyenlítést.

Beállítás	Leírás
Shade (Árnyék) 	A készülék kültéri, árnyékos helyen, sötét, felhős időben vagy szürkületkor készülő felvételhez igazítja a színiegyenlítést.
Tungsten (Volfrám- szálas izzó) 	Színiegyenlítés mesterséges fény (izzószálas vagy halogén, tehát tipikus házi világítás) melletti felvételhez.
Fluorescent (Fénycső) 	Színiegyenlítés fénycsővilágítás mellett készülő felvételhez.
Manual (Kézi) 	A fényképezőgép a céltárgy szerint határozza meg a White Balance beállítását (lásd a következő részt).

Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) értéktől, ikonja (ld. a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn.

Az új beállítás a következő módosításig vagy a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben, hacsak nem a **My Mode** (Saját üzemmód) része (54. oldal). A **White Balance** a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) beállításra.

Manual White Balance (Kézi fehéregyensúly)

Ha a **Manual** (Kézi) lehetőséget választja, a **Manual White Balance** képernyő jelenik meg. A képernyő **Élőkép** része a színárnyalatot mutatja az előző **Manual White Balance** beállításból.



MEGJEGYZÉS: Az előző kézi fehéregyensúly-beállítás visszaállításához nyomja meg a **Menu/OK** gombot a **Manual White Balance** képernyőn anélkül, hogy az **Exponáló** gombot megnyomná.

A **Manual White Balance** beállítás megváltoztatása:

- 1 Irányítsa a fényképezőgépet fehér vagy szürke céltárgyra (például papírlapra) úgy, hogy az a teljes képernyőt betöltsse.
- 2 Nyomja meg az **Exponáló** gombot (nem készül felvétel). A fényképezőgép kiszámítja az egyéni fehéregyensúly-beállítást a fókuszkereteken belüli terület szerint. Eközben a képernyőn a **PROCESSING...** (FELDOLGOZÁS...) üzenet látható. A számítás befejeztével az **Élőkép** képernyő színárnyalata az új **Manual White Balance** beállításnak megfelelővé válik, majd a **WHITE BALANCE SET** (FEHÉREGYENSÚLY BEÁLLÍTVA) üzenet jelenik meg.
- 3 Ha szükséges, ismételje addig az 1. és 2. lépést, amíg a kívánt **Manual White Balance** beállítást el nem éri.
- 4 Ha elégedett az elért **Manual** (Kézi) beállítással, nyomja meg a **Menu/OK** gombot. A **Manual White Balance** képernyő eltűnik, és újra megjelenik a **Capture Menu** (Rögzítés menü).

ISO Speed (ISO-érzékenység)

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás videoklipek felvételére nem vonatkozik.

Ezzel a beállítással a fényképezőgép fényérzékenysége módosítható. Ha az **ISO Speed** beállítása az alapértelmezés szerinti **Auto** (Automatikus), a készülék az adott jelenetnek leginkább megfelelő ISO-érzékenységet választja.

Az alacsonyabb ISO-érzékenységi szintek biztosítják a legjobb minőségű, legkevésbé szemcsés (vagy zavaros) képek készítését, de hosszabb záridővel járnak. Ha **ISO 100** beállítás mellett, gyenge fényviszonyok között, vaku nélkül készít felvételt, érdemes használnia a háromlábú állványt. A nagyobb ISO-érzékenységi számok ezzel szemben lerövidítik a záridőt, tehát akkor alkalmazza őket, ha a sötét helyen vaku nélkül használja a készüléket, vagy gyorsan mozgó objektumokról készít fotót. Nagyobb ISO-érzékenység esetén azonban a képek szemcsésebbek (vagy zavarosabbak) lesznek, gyengébb minőséggel.

- 1 Válassza a **Capture** menü (58. oldal) **ISO Speed** pontját.
- 2 Az **ISO Speed** almenüben ▲ ▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.
- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.



Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) értéktől, számértéke megjelenik az **Élőkép** képernyőn.

Az új beállítás a következő módosításig vagy a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben, hacsak nem a **My Mode** (Saját üzemmód) része (54. oldal). Az **ISO Speed** a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) beállításra.

AE Metering (AE-mérés)

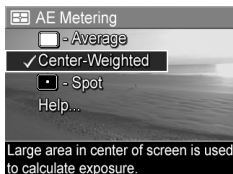
MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás videoklipek felvételére nem vonatkozik.

Ebben a beállításban meghatározhatja, hogy a fényképezőgép a képnek mely területét használja a megvilágítás méréséhez és kiszámításához.


1 Válassza a **Capture** menü (58. oldal) **AE Metering** pontját.


2 Az **AE Metering** almenüben a ▲ ▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.

3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Average (Átlagos) 	A fényképezőgép az egész képet használja a megvilágítás méréséhez és számításához. Ezt a beállítást akkor válassza, ha a megvilágítás meghatározásakor a teljes képet figyelembe kívánja venni.
Center-Weighted (Középen súlyozott)	A fényképezőgép a kép közepén lévő nagy területet használja a megvilágítás méréséhez és kiszámításához. Ezt a beállítást akkor használja, ha a kép tárgya a keret közepén helyezkedik el. A megvilágításhoz a készülék inkább a tárgyat, mintsem az azt körülvevő területet veszi alapul. Ez az alapértelmezett beállítás.

Beállítás	Leírás
Spot (Pont) 	<p>A fényképezőgép a kép közepén lévő kis területet használja a megvilágítás méréséhez és kiszámításához. Ez a beállítás olyan esetben lehet hasznos, ha az objektum hátulról van megvilágítva, vagy a kép többi részéhez képest túlzottan világos vagy sötét. A beállítás használatakor fogja be a kép tárgyát a fókuszkeretek középsébe, majd félig nyomja le az Exponáló gombot; ezzel zárolja a kialakított megvilágítást és fókuszt. Ez után kívánságának megfelelően átrendezheti a témát, majd nyomja le teljesen az Exponáló gombot.</p> <p>MEGJEGYZÉS: Ennél a beállításnál a kép egyes részei alul- vagy túlexponálttá válhatnak.</p>

Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Center-Weighted** (Középen súlyozott) értéktől, ikonja (ld. a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn.

Az új beállítás a következő módosításig vagy a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben, hacsak nem a **My Mode** (Saját üzemmód) része (54. oldal). Az **AE Metering** a készülék kikapcsolásával visszaáll az alapértelmezett **Center-Weighted** (Középen súlyozott) beállításra.

Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás)

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem vonatkozik a **Panoráma** üzemmódra, sem videoklipek rögzítésére.

A beállítás a kép sötét és világos területeinek viszonyát egyensúlyozza ki, megőrzi a finom kontrasztokat, ugyanakkor enyhíti a durvább kontrasztokat. A kép egyes részeit világosítja, míg más területeket nem módosít. Az **Adaptive Lighting** hatása az alábbi példával szemléltethető:

Adaptive Lighting nélkül:



Adaptive Lighting használata



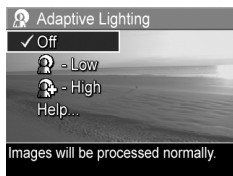
Az alábbi helyzetekben érdemes az **Adaptive Lighting** beállítást használnia:

- Kültéri felvételek, napos és árnyékos részekkel
- Felhős napok, amikor a felhőkön átszűrődő fény igen erős
- Beltéri felvételek, vaku használatával (a vaku hatásának lágyítására, kiegyenlítésére)
- Hátsó megvilágítású témák, ahol a tárgy a hagyományos vaku hatótávolságán kívül esik



MEGJEGYZÉS: Bekapcsolt **Adaptive Lighting** beállításnál hosszabb ideig tart, míg a fényképezőgép rögzíti a képet a memóriában, mivel a képet mentés előtt még feldolgozza.

Az **Adaptive Lighting** funkciót hagyományos vakuval és a nélkül is használhatja, de a hagyományos vakut helyettesítő használata nem javasolt. A hagyományos vakutól eltérően az **Adaptive Lighting** nem befolyásolja a megvilágítási beállításokat, így a világosított területek „zavartnak”, szemcsésnek tűnhetnek, a beltéri és éjszakai felvételek pedig hagyományos villanófény vagy háromlábú állvány használata nélkül éleetlenek lehetnek.

- 1 Válassza a **Capture** menü (58. oldal) **Adaptive Lighting** pontját.
- 2 Az **Adaptive Lighting** almenüben a ▲ ▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.
- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Off (Kikapcsolva)	A fényképezőgép a hagyományos módon dolgozza fel a képet. Ez az alapértelmezett beállítás.
Low (Gyenge) 	A készülék világosítja a kép sötét részeit.
High (Erős) 	A készülék nagymértékben megvilágosítja a kép sötét részeit.

Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Off** (Kikapcsolva) értéktől, ikonja (ld. a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn.

Az új beállítás a következő módosításig vagy a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben, hacsak nem a **My Mode** (Saját üzemmód) része (54. oldal).

Color (Szín)

E beállítás segítségével megadhatja, milyen színben kívánja rögzíteni a képet. Ha például a **Sepia** (Szépia) lehetőséget választja, a készülék barnás színben készíti a képeket, így azok réginek, ódon hangulatúnak tűnnek.

MEGJEGYZÉS: A **Black & White** (Fekete-fehér) vagy **Sepia** (Szépia) beállítással készült képek esetében később nem állíthatók vissza a **Full Color** (Teljes színhűség) lehetőség.

1 Válassza a **Capture** menü (58. oldal) **Color** pontját.

2 A **Color** almenüben a ▲ ▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.



3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításig vagy a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben, hacsak nem a **My Mode** (Saját üzemmód) része (54. oldal). A **Color** a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Full Color** (Teljes színhűség) beállításra.



Saturation (Telítettség)

A beállítással a képek színeinek telítettsége módosítható.

- 1 Válassza a **Capture** menü (58. oldal) **Saturation** pontját.
- 2 A **Saturation** almenüben a ▲ ▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.
- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Low (Gyenge) 	A színeket megváltoztatva a témának lágyabb, természetesebb külsőt kölcsönöz.
Medium (Közepes)	A színek a szokott mértékben telítettek. Ez az alapértelmezett beállítás.
High (Erős) 	A téma élénkebb színeit hangsúlyozza. Kültéri tájképeken az ég kékje élénkebb lesz, a naplementék még több narancssárga árnyalatot kapnak.



Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Medium** (Közepes) értéktől, ikonja (ld. a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn.

Az új beállítás a következő módosításig vagy a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben, hacsak nem a **My Mode** (Saját üzemmód) része (54. oldal). A **Saturation** a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Medium** (Közepes) beállításra.

Sharpness (Élesség)




MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás videoklipek felvételére nem vonatkozik.

A beállítással a képek finom részleteinek élességét határozhatja meg.

- 1 Válassza a **Capture** menü (58. oldal) **Sharpness** pontját.
- 2 A **Sharpness** almenüben a   gombokkal emeljen ki egy beállítást.
- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Low (Gyenge) 	A kontúrok lágyabbak, a kép pedig kevésbé szemcsés (vagy zavaros) lesz. Portrék készítéséhez ideális; lágyabb, természetesebb kontúrokat biztosít.
Medium (Közepes) 	A kép kontúrjai normál élességűek. Ez az alapértelmezett beállítás.
High (Erős) 	A kép kontúrjai az átlagosnál hangsúlyosabbak lesznek. Tájképek készítésekor lehet hasznos; a képek viszont szemcsésebbek (vagy zavarosabbak) lesznek.

Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Medium** (Közepes) értéktől, ikonja (ld. a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn.

Az új beállítás a következő módosításig vagy a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben, hacsak nem a **My Mode** (Saját üzemmód) része (54. oldal). A **Sharpness** a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Medium** (Közepes) beállításra.



Contrast (Kontraszt)

Beállítható a sötét és a világos színek közötti kontraszt, beleértve a kép árnyékolt és világos részeinek részletességét.

- 1 Válassza a **Capture** menü (58. oldal) **Contrast** pontját.
- 2 A **Contrast** almenüben a ▲ ▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.
- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Low (Gyenge) 	A képeknek kicsi lesz a kontrasztjuk. A sötét és világos színek kevésbé különülnek el, a megvilágított és árnyékos területek részletesebbek lesznek.
Medium (Közepes)	A képeknek átlagos lesz a kontrasztjuk. Ez az alapértelmezett beállítás.
High (Erős) 	A képeknek kontrasztosabbak lesznek. A sötét és világos színek jobban elkülönülnek, a megvilágított és árnyékos területek kidolgozása kevésbé lesz részletes.

Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Medium** (Közepes) értéktől, ikonja (ld. a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn.

Az új beállítás a következő módosításig vagy a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben, hacsak nem a **My Mode** (Saját üzemmód) része (54. oldal). A **Contrast** a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Medium** (Közepes) beállításra.

AE Bracketing (AE-keretezés)

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás a **Panorama** üzemmódra nem vonatkozik.

A beállítás három kép rögzítését teszi lehetővé, eltérő megvilágítási értékkel. Ha kiválasztja az **AE Bracketing** (AE = automatic exposure = automatikus megvilágítás) valamely beállítását, akkor a fényképezőgép normál megvilágítással elkészíti az első felvételt (0 megvilágítási érték), ezt követi egy alulexponált kép a beállításához tartozó negatív (-) megvilágítási értékkel, majd végül egy túlexponált kép a beállítás pozitív (+) megvilágítási értékével.

A háromfelvételes sorozat az **Exponáló** gomb egyszeri lenyomásával készíthető el. Az **AE Bracketing** funkciót akkor használja, ha ki szeretné próbálni, milyen egy adott felvétel alul- vagy túlexponálva, hogy aztán optimálisabban megvilágított képet kapjon.

MEGJEGYZÉS: Az **AE Bracketing** beállításnál alkalmazható a vaku, ekkor azonban a sorozat egyes képeinek rögzítése közötti szünet a villanó feltöltődése miatt hosszabb lesz.

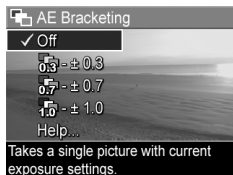
MEGJEGYZÉS: **Burst** (Sorozatkép) üzemmódban az **AE Bracketing** nem működik. Ha az **AE Bracketing** funkciót a **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép) beállítással használja, ezt a készülék ugyanúgy kezeli, mint a **Self-Timer** (Időzítő) üzemmódot (csak 3 felvételtől álló sorozatot készít).

1 Válassza a **Capture** menü (58. oldal) **AE Bracketing** pontját.




2 Az **AE Bracketing** almenüben a   gombokkal emeljen ki egy beállítást.

3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.

4 A három különböző megvilágítású kép rögzítéséhez mindössze egyszer kell lenyomnia (teljesen) az Exponáló gombot. A gomb egyszeri lenyomásával a teljes sorozat rögzíthető, feltéve, hogy a fényképezőgép memória-pufferében van elegendő hely mindhárom kép tárolására. A három kép rögzítése során mozdulatlanul tartsa a készüléket. A felvételek elkészítését követően egymás után mindhárom kép megjelenik a kijelzőképernyőn.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Off (Kikapcsolva)	A fényképezőgép nem fogja használni az AE Bracketing beállítást.
+/-0.3 	A fényképezőgép az első képet normál megvilágítással készíti (0 megvilágítási érték), ezt követi az alulexponált felvétel -0,3, majd a túlexponált kép +0,3 megvilágítási értékkel.
+/-0.7 	A fényképezőgép az első képet normál megvilágítással készíti (0 megvilágítási érték), ezt követi az alulexponált felvétel -0,7, majd a túlexponált kép +0,7 megvilágítási értékkel.
+/-1.0 	A fényképezőgép az első képet normál megvilágítással készíti (0 megvilágítási érték), ezt követi az alulexponált felvétel -1,0, majd a túlexponált kép +1,0 megvilágítási értékkel.

Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Off** (Kikapcsolva) értéktől, ikonja (ld. a fenti táblázatot) megjelenik az Élőkép képernyőn.

MEGJEGYZÉS: Az új beállítás a következő módosításig vagy a fényképezőgép kikapcsolásáig marad érvényben, hacsak nem a **My Mode** (Saját üzemmód) része (54. oldal). Az **AE Bracketing** a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Off** (Kikapcsolva) beállításra.

Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése)

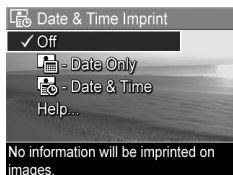
MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem vonatkozik a **Panorama** üzemmódra, sem videoklipek rögzítésére.

Ezzel a beállítással a kép bal alsó sarkában feltüntethető a felvétel rögzítésének dátuma vagy dátuma és időpontja. A **Date & Time Imprint** valamelyik lehetőségének kiválasztása után a dátum, illetve a dátum és idő valamennyi további rögzített állóképen megjelenik, a korábban készülteken azonban nem.



MEGJEGYZÉS: A **Date Only** (Csak dátum) vagy **Date & Time** (Dátum és idő) beállítással készített felvételekről a dátum (és idő) később már nem távolítható el.

MEGJEGYZÉS: Ha a **Playback** (Visszajátszás) menü **Rotate** (Elforgatás) menüpontjának segítségével elfordítja a képet (87. oldal), a dátum (és idő) megjelölés együtt fordul a képpel.

- 1 Válassza a **Capture** menü (58. oldal) **Date & Time Imprint** pontját.
- 2 A **Date & Time Imprint** almenüben a ▲ ▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.
- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Capture** menü jelenik meg.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:


Beállítás	Leírás
Off (Kikapcsolva)	A készülék nem jelöli meg a felvételen a rögzítés dátumát, sem időpontját.
Date Only (Csak dátum) 	A fényképezőgép minden kép bal alsó sarkában megjeleníti a felvétel dátumát.
Date & Time (Dátum és idő) 	A fényképezőgép minden kép bal alsó sarkában megjeleníti a felvétel dátumát és időpontját.

Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Off** (Kikapcsolva) értéktől, ikonja (ld. a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).






3. fejezet:


Képek és videoklipek megtekintése


A fényképezőgépen tárolt képeket és videoklipeket a **Visszajátszás** funkcióval tekintheti meg. Állóképek megtekintésekor a **Nyomtatás**  gombbal kiválaszthatja közülük azokat, amelyeket a fényképezőgép számítógéphez vagy közvetlenül egy HP Photosmart vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz történő következő csatlakoztatásakor automatikusan nyomtatni szeretne. Lásd: **Nyomtatni kívánt képek kiválasztása**, 84. oldal. **Visszajátszás** közben a **Zoom** szabályozóval indexképes megjelenítésre is válthat, vagy a képeket kinagyítva közelebbi pillantást is vehet rájuk a fényképezőgépen. Lásd: **Indexképek megtekintése**, 85. oldal és **Képek kinagyítása**, 86. oldal.

A **Playback** (Visszajátszás) menü emellett képek és videoklipek törlésére és képek kezelésére (pl. vörösszem-hatás eltávolítása vagy a képek elforgatása) is alkalmas, és a **HP Image Advice** segítségét is igénybe veheti (analizálja a képet a rögzítés közben esetleg felmerülő, fókuszra, megvilágításra stb. vonatkozó problémák fényében). Részletesebben lásd: **A Playback (Visszajátszás) menü használata**, 87. oldal.

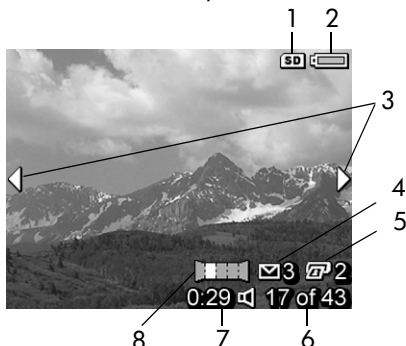
A Visszajátszás funkció használata












- 1 A **Visszajátszás**  gombot megnyomva aktiválja a **Visszajátszás** funkciót. A kijelzőképernyőn a legutóbb készített vagy megtekintett kép vagy videoklip jelenik meg.
- 2 A   gombokkal böngészhet a képek és videoklipek között. Ha gyorsabban akar haladni, tartsa lenyomva a   gombok valamelyikét.

MEGJEGYZÉS: Az állóképekhez és videoklipekhez csatolt hangfelvételeket a készülék automatikusan lejátszsa, ha a kép vagy a videoklip első kockájának megjelenítése eléri a két másodpercet. A hangfelvétel visszajátszásának hangerejét a   gombokkal szabályozhatja.


- 3 A fényképek és videoklipek megtekintése után a **Visszajátszás**  gomb újabb megnyomásával kikapcsolhatja a kijelzőképernyőt.

A **Visszajátszás** folyamán a kijelzőképernyőn további adatok is megjelennek az egyes képekről, videoklipekről. Az alábbi táblázat ezeknek az adatoknak a jelentését ismerteti.




	Ikon	Leírás
1		Csak akkor jelenik meg, ha a készülékben opcionális memóriakártya van.
2	 vagy 	<ul style="list-style-type: none"> A telep töltöttségi szintje, ha telepről üzemelteti a készüléket (az ikon a pillanatnyi töltöttségi állapotot tükrözi, lásd: A töltöttségi szint jelzése, 166. oldal). Hálózati tápellátás a HP hálózati tápegység vagy az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegység használata esetén.
3		Csak néhány másodpercig látható, a Visszajátzás indításakor. Azt jelzi, hogy a   gombokkal böngészhet a képek és videoklipek között.
4	 3	Azt jelzi, hogy a képet 3 célhelyre történő elküldésre jelölték ki a HP Instant Share segítségével (lásd: 4. fejezet: A HP Instant Share használata , 97. oldal).
5	 2	Azt jelzi, hogy a képet két példányban történő nyomtatására jelölték ki (lásd: Nyomtatni kívánt képek kiválasztása , 84. oldal).
6	17 of 43	Az aktuális kép vagy klip számát mutatja, mellette a memóriában összesen tárolt kép, ill. klip száma látható
7	0:29  vagy 	<ul style="list-style-type: none"> Az aktuális hang- vagy videofelvétel hosszát mutatja. Azt jelzi, hogy ehhez a képhez hangfelvétel is tartozik. Azt jelzi, hogy az adott elem videoklip.
8		Azt jelzi, hogy az aktuális kép egy (Panorama felvételi üzemmódban készült) panorámasorozat második felvétele.


Képek számát összegző képernyő

Ha az utolsó kép megtekintése közben lenyomja a ► gombot, megjelenik egy képernyő, melyen a már elkészített, valamint a hátralévő fényképek száma látható. A képernyő bal felső sarkában a nyomtatásra  és a




HP Instant Share segítségével történő küldésre  kijelölt képek számát jelző számlálók láthatók. A jobb felső sarokban az opcionális memóriakártya – ha van ilyen – ikonja (az SD ikon) , valamint a telep töltöttségi szintjét jelző ikon látható.





Nyomtatni kívánt képek kiválasztása

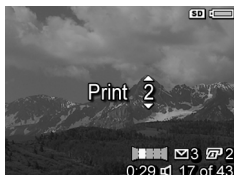
A fényképezőgép hátoldalán található **Nyomtatás**  gomb segítségével beállítható, hogy amikor a fényképezőgépet a következő alkalommal számítógéphez vagy közvetlenül bármilyen HP Photosmart vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatja, hány példányban szeretné az adott képet automatikusan kinyomtatni.

MEGJEGYZÉS: Panorámasorozatok képei csak külön-külön nyomtathatók a **Nyomtatás** gomb segítségével. Ha a sorozat valamennyi képét megjelöli is a **Nyomtatás** gombbal, a nyomtatás akkor is képenként történik majd a következő alkalommal, amikor a készüléket számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja. Teljes panoráma-kép nyomtatása: **Panorámaképek nyomtatása**, 111. oldal.

A **Nyomtatás**  gombot bármikor használhatja, ha a kijelző-képernyőn állóképet lát, pl. **Visszajátszás** alatt, illetve a fő **Playback** (Visszajátszás) menü vagy a **HP Instant Share** menü megnyitásakor.

Állókép kiválasztása közvetlen nyomtatáshoz:

- 1 Nyomja meg a **Nyomtatás**  gombot.
- 2 A   gombokkal meghatározhatja a nyomtatandó példányszámot. A maximális példányszám **99**. A  nyomtatóikon a beállított példányszámmal együtt a kép jobb alsó sarkában lesz látható.





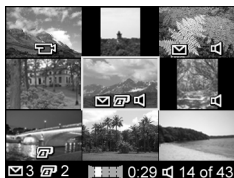
Amikor legközelebb számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja a fényképezőgépet, a kiválasztott képeket a rendszer automatikusan kinyomtatja (ld.: **5. fejezet: Képek áttöltése és nyomtatása**, 109. oldal).

Indexképek megtekintése

Indexkép nézetben a rögzített állóképek, valamint a videoklipek első képkockái láthatók, képernyőnként háromszor hármass mátrixba rendezve.

MEGJEGYZÉS: **Indexkép** nézetben a panorámasorozatok képei egyenként jelennek meg. Teljes panorámakép megtekintése: **Preview Panorama (Panoráma megtekintése)**, 96. oldal.

- 1 **Visszajátszáskor** (82. oldal) nyomja meg az **Indexképek**  gombot (azonos a **Kicsinyítés**  gombbal) a **Zoom** szabályozón. A kijelzőképernyőn az kilenc (vagy kevesebb) kép és videoképkocka **Indexkép** nézete jelenik meg. Az aktuális képet vagy videoklipkockát sárga keret veszi körül.



- 2 Ha az előző vagy következő indexképre szeretne vízszintes irányban továbblépni, ezt a ◀▶ gombok segítségével teheti.
- 3 A ▲▼ gombok lenyomásával az aktuális kép alatt, illetve fölött elhelyezkedő indexképre léphet.
- 4 A **Menu/OK** gomb lenyomásával kiléphet az **Indexkép** nézetből, és visszatérhet **Visszajátszás** üzemmódba. Az aktuális kép vagy videoklip (**Indexkép** nézetben sárga keretben) újra teljes nézetben jelenik meg a kijelzőképernyőn.







Az egyes indexképek alján **HP Instant Share** ☐ ikon jelzi, ha az állóképet egy vagy több **HP Instant Share** célhelyre való küldésre jelölték ki; a nyomtatóikon ☐ azt jelenti, hogy az adott képet kiválasztották nyomtatásra; panorámaikon ☐ esetén az adott kép egy panorámasorozat része; a videoikon ☐ azt jelzi, hogy videoklipről van szó; az audioikon ☐ arról tájékoztat, hogy az állóképhez hangfelvétel van csatolva.

Képek kinagyítása

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció csak állóképeknél alkalmazható, videoklipek esetében nem működik. A kinagyítás csak a megtekintés idejére lép életbe, nem változtatja meg a képet tartósan.




- 1 **Visszajátszás** üzemmódban (82. oldal) nyomja meg a **Kinagyítás** ⌕ gombot (azonos a **Nagyítás** ⌕ gombbal) a **Zoom** szabályozón. A készülék aktuálisan megjelenített képet automatikusan duplájára nagyítja. A kinagyított képnek a középső része jelenik meg, szélein négy nyíllal, melyek azt jelzik, hogy a kinagyított kép a kijelzőn eltolható.



- 2 A kinagyított képet a   és   gombokkal mozgathatja.
- 3 A nagyítás mértékét a  **Nagyítás** és  **Kicsinyítés** gombokkal módosíthatja.
- 4 A **Menu/OK** gomb lenyomásával kiléphet a **Kinagyítás** nézetből, és visszatérhet **Visszajátszás** üzemmódba. Az aktuális kép újra teljes nézetben jelenik meg a kijelzőképernyőn.

A Playback (Visszajátszás) menü használata

A **Playback** menü segítségével képeket és videoklipet törölhet, visszavonhatja a képek törlését, formázhatja a fényképezőgép belső memóriáját vagy az opcionális memóriakártyát, és eltávolíthatja a vörösszem-hatást az állóképekről. Emellett tanácsot is kaphat a **HP Image Advice** jóvoltából (analizálja a képet a fókusszal, megvilágítással és egyéb problémákkal kapcsolatban), megtekintheti az adott kép vagy videoklip rögzítésekor alkalmazott beállításokat, rögzítheti a képhez csatolandó hangfelvételt, elforgathatja a képeket, valamint előnézetben megtekintheti a panorámaképet.

- 1 A **Playback** menü megjelenítéséhez nyomja le a **Menu/OK** gombot annyiszor, míg a **Playback** részhez nem jut. Ha pillanatnyilag nem **Visszajátszás** üzemmódban van, előbb a **Visszajátszás**  gombot nyomja meg, majd ez után a **Menu/OK** gombot.
- 2 A   gombokkal lépjen a kívánt képre vagy videoklipre. Ez akkor hasznos, ha több képpel vagy videoklippel ugyanazt a műveletet szeretné végrehajtani (például több kép vagy videoklip törlése).

- 3** A ▲ ▼ gombokkal jelölheti ki a **Playback** menü pontjait a kijelzőképernyő bal oldalán. A kiemelt lehetőséget a **Menu/OK** gomb megnyomásával választhatja ki. Az alábbiakban a **Playback** menü valamennyi elemét ismertetjük.
- 4** A **Playback** menü többféleképpen is bezárható. Ha közvetlenül a **Playback** menü megnyitása után úgy dönt, hogy semmin sem kíván változtatni, a **Menu/OK** gomb újbóli megnyomásával kiléphet a menüből. A **Playback** menü használata után átléphet más menübe a kijelzőképernyő tetején található menükapcsolók segítségével. További lehetőség az ↩ **Exit** (Kilépés) pont kiválasztása és a **Menu/OK** gomb megnyomása. Ha **Visszajátszás** vagy egyéb üzemmódba kíván kapcsolni, nyomja meg a megfelelő gombot a készülék hátulján.

Az alábbi táblázat a **Playback** menü valamennyi lehetőségét bemutatja, továbbá ismerteti a menü használata során a képek vagy videóklipek jobb alsó sarkában megjelenő adatokat is.

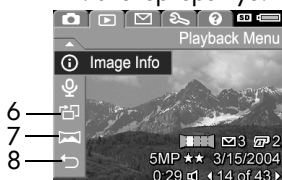
1. állóképképernyő:



1. videoklip-képernyő:






2. állóképképernyő:



2. videoklip-képernyő:

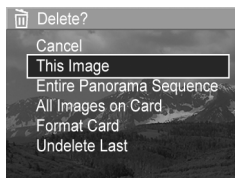


#	Ikön	Leírás
1		Delete (Törlés): Egy almenüt jelenít meg, amelyben a törölhető egy adott kép vagy videoklip, a panorámasorozatok valamennyi képe vagy az összes kép és videoklip, továbbá formázható a belső memória vagy az opcionális memória-kártya, és visszavonható a képek törlése. (Lásd: Delete (Törlés) , 91. oldal.)
2		Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása): Korrigálja az állóképeken szereplő emberek szemén megjelenő vörösszem-hatást. (Lásd: Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása) , 92. oldal.)
3		Image Advice: A kép elemzése után meghatározza a fókuszálással, megvilágítással és egyébekkel kapcsolatos problémákat. Javaslatot is tesz arra, hogyan készíthetők el tökéletesebben a hasonló képek. (Lásd: Image Advice , 93. oldal.)
4		Image Info (Képadatok): Megtekinthetők a kép készítésekor használt beállítások. (Lásd: Image Info (Képadatok) , 93. oldal.)
5		Record Audio (Hangfelvétel): Rögzíti a képhez csatolandó audioklipet. (Lásd: Record Audio (Hangfelvétel) , 95. oldal.)
6		Rotate (Elforgatás): Az éppen látható képet 90 fokkal az óramutató járásának irányába fordítja. (Lásd: Rotate (Elforgatás) , 96. oldal.)
7		Preview Panorama (Panoráma megtekintése): Megjeleníti a kiválasztott panoráma kis felbontású összefűzött képét. (Lásd: Preview Panorama (Panoráma megtekintése) , 96. oldal.)

#	Ikon	Leírás
8		EXIT (KILÉPÉS): A Playback menü elhagyása.
9	5MP ★★	Megmutatja az adott kép készítésénél használt Image Quality (Képmínőség) beállítást; videoklip esetén üres marad. (Lásd: Image Quality (Képmínőség), 60. oldal.)
10	0:29 	Akkor látható, ha az adott képhez hangfelvétel tartozik; ennek hossza az ikon bal oldalán látható.
11	14 of 43	Az aktuális kép vagy videoklip számát mutatja, mellette a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán tárolt képek, ill. videoklipek száma látható.
12		Azt jelzi, hogy az aktuális kép egy (Panorama felvételi üzemmódban készült) panorámasorozat második felvétele. (Lásd: A Panorama üzemmód használata , 52. oldal.)
13	3	Azt jelzi, hogy az adott képet a HP Instant Share alkalmazással három célhelyre történő küldésre választották ki. (Lásd: 4. fejezet: A HP Instant Share használata , 97. oldal.)
14	2	Azt jelzi, hogy a képet két példányban történő nyomtatásra jelölték ki. (Lásd Nyomtatni kívánt képek kiválasztása , 84. oldal.)
15	3/15/ 2004	A kép, illetve a videoklip készítésének dátumát jelzi.
16	0:37 	Videoklip esetén látható; a klip hossza az ikon bal oldalán jelenik meg.

Delete (Törlés)

Ha a **Playback** menü (87. oldal) **Delete** menüpontját választja, megjelenik a **Delete** almenü. A **Delete** almenü a következő lehetőségeket kínálja:





- **Cancel** (Mégse): A kép törlése nélkül újra a **Playback** menü jelenik meg.
- **This Image** (Aktuális kép): Törli az éppen megjelenített képet vagy videoklipet.

MEGJEGYZÉS: Ha a panorámasorozat egy belső képét törli, valamennyi panoránamejelölés törlődik, megtörve ezzel a panorámasorozatot. A megmaradó képeket a készülék a továbbiakban individuális felvételekként kezeli. Ha azonban a panorama elejéről vagy végéről töröl képet úgy, hogy legalább két képet megőriz a sorozatban, megmarad a panorámasorozat.

- **Entire Panorama Sequence** (Teljes panorámasorozat): A panorámasorozathoz tartozó valamennyi képet törli.
- **All Images (in Memory/on Card)** (Minden kép a memóriában/kártyán): Törli a belső memóriában vagy a készülékbe helyezett opcionális memóriakártyán tárolt valamennyi képet és videoklipet.
- **Format (Memory/Card)** (Memória/kártya formázása): Törli a belső memóriából vagy az opcionális memóriakártyáról az összes képet, videoklipet és fájlt, majd formázza a belső memóriát vagy a memóriakártyát.
- **Undelete Last** (Utolsó törlés visszavonása): Visszaállítja a legutóbb törölt képet.

MEGJEGYZÉS: Csak a legutóbbi törlés vonható vissza, beleértve a teljes panorámasorozatokat is. Amint továbblép egy másik műveletre – például kikapcsolja a készüléket vagy készít egy képet –, a törlés tartóssá válik, a kép nem állítható többé vissza.

Az **Undelete** paranccsal a **Delete All Images** (Minden kép törlése) művelet sem vonható vissza.

A   gombokkal emelje ki a kívánt elemet, majd válassza ki azt a **Menu/OK** gomb megnyomásával.

Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása)

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont csak a vakuval készült állóképekre vonatkozik.

Ha a **Playback** menü (87. oldal) **Remove Red Eyes** pontját választja, a készülék azonnal megkezdí az állókép feldolgozását, eltávolítva a kép alanyairól a vörösszem-hatást. Ez a folyamat néhány másodpercet vesz igénybe. A feldolgozás befejeztével megjelenik a korrigált kép a **Remove Red Eyes** almenüvel együtt, mely a következő három lehetőséget tartalmazza:

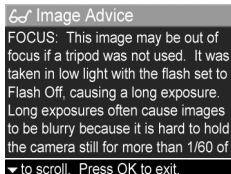
- **Save Changes** (Módosítások mentése): Menti a vörösszem-hatás eltávolításával módosított képet, majd újra a **Playback** menü jelenik meg.
- **View Changes** (Módosítások megtekintése): Megjeleníti a képet, melyen zöld keretek jelzik a vörösszemhatás-korrektció helyeit. Ebben a nézetben felnagyíthatja, és mozgathatja a kijelzőn a képet. A **Remove Red Eyes** menü a **Menu/OK** gomb megnyomásával jeleníthető meg újra.
- **Cancel** (Mégse): A vörösszem-módosítás mentése elmarad, s újból a **Playback** menü jelenik meg.

Image Advice

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont nem vonatkozik a videoklipekre és a fényképezőgépbe másolt képekre.

Ha a **Playback** menü (87. oldal) **Image Advice** pontját választja, a készülék ellenőrzi, hogy nincs-e probléma a kép fókuszával, megvilágításával és egyébekkel.

Probléma esetén a kijelzőképernyőn egy elemzés jelenik meg, megjelölve a problémát, ennek okát és a javasolt megoldást jövőbeni felvételekre nézve (ld. az ábrát). Ha az **Image Advice** több problémát észlel a képpel kapcsolatban, a két legsúlyosabb hibát tünteti fel, kategóriánként egyet.

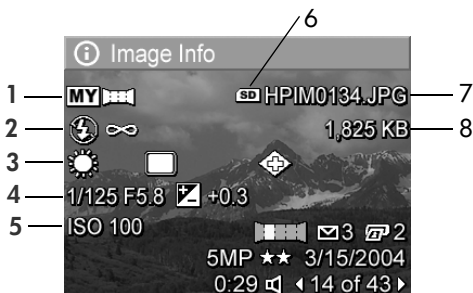


Az **Image Advice** képernyőről a **Menu/OK** gomb megnyomásával léphet ki.

Image Info (Képadatok)

Ha a **Playback** menü (87. oldal) **Image Info** pontját választja, megjelenik az **Image Info** képernyő. Ezen a képernyőn áttekintheti az összes beállítást, melyet az aktuális kép vagy videoklip készítésekor használt.

Az alábbi táblázat azokat az információkat foglalja össze, melyek az **Image Info** lehetőség választásakor az adott képpel kapcsolatban megjelennek.



MEGJEGYZÉS: A kép jobb alsó sarkában három sorban feltüntetett adatok megegyeznek a kép **Playback** menü nézetében szereplőkkel.


	Leírás
1	Nem alapértelmezett felvételi üzemmód (Action (Mozgás), Landscape (Tájkép), Portrait (Portré), Beach/Snow (Strand/hó), Sunset (Naplemente) Aperture Priority (Rekeszsőbbség), Panorama (Panoráma), Document (Dokumentum), My Mode (Saját üzemmód))
2	Nem alapértelmezett Flash (Vaku) beállítás (Red-Eye (Vörösszem-korrekció), Flash On (Vaku bekapcsolva), Flash Off (Vaku kikapcsolva), Night (Éjszakai)) és nem alapértelmezett Focus (Fókusz) beállítás (Macro (Makró), Infinity (Végtelen), Manual Focus (Kézi fókusz))
3	A Capture (Rögzítés) menü valamennyi nem alapértelmezett beállítása
4	F-szám (rekesz), záridő és EV Compensation (Megvilágítási korrekció) beállítása
5	ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítása
6	Csak akkor jelenik meg, ha a készülékben van opcionális memóriakártya

	Leírás
7	A kép fájlneve a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán
8	A kép fájlmérete a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán

Record Audio (Hangfelvétel)

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont videoklipekre nem vonatkozik.

Ha hangfelvételt szeretne készíteni egy képhez, melyhez még nem tartozik audioklip, a következőképpen járjon el:

- 1 Válassza a **Playback** menü (87. oldal) **Record Audio** pontját. A hangrögzítés a menüpont kiválasztásakor azonnal elindul. A felvétel folyamán egy mikrofonikon  és az eltelt időt jelző számláló látható.
- 2 A hangrögzítés leállításához nyomja meg a **Menu/OK** gombot; ellenkező esetben a felvétel mindaddig folytatódik, míg a készülék memóriája meg nem telik. A rögzítés leállítása után újra a **Playback** menü jelenik meg.

MEGJEGYZÉS: A panorámasorozatok egyes képeihez kapcsolhatók ugyan hangfelvételek, ezek azonban nem képezik majd részét a végső formájában összefűzött panorámafájlnek.

Ha a megjelenített képhez a **Record Audio** lehetőség kiválasztásakor már tartozik hangfelvétel, akkor a **Record Audio** almenü jelenik meg. A **Record Audio** almenü számos lehetőséget kínál:

- **Keep Current Clip** (Jelenlegi klip megtartása): Megmarad a meglévő hangfelvétel, és újra a **Playback** menü jelenik meg.
- **Record New Clip** (Új klip rögzítése): Az előző hangfelvételt törölve új audioklipet rögzít.

- **Delete Clip** (Klip törlése): Törli a jelenlegi hangfelvételt; újra a **Playback** menü jelenik meg.

Rotate (Elforgatás)

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont videoklipekre nem vonatkozik.

Ha a **Playback** menü (87. oldal) **Rotate** pontját választja, a készülék a megjelenített képet 90 fokkal az óramutató járásával megegyező irányba fordítja. A készülék ezután a képet új helyzetében jeleníti meg, és ebben a helyzetben menti. A **Rotate** pontot többször is kiválaszthatja, míg el nem éri a kívánt tájolást.

Preview Panorama (Panoráma megtekintése)

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont csak panorámafelvevételekre vonatkozik.

A **Preview Panorama** a panorámasorozat kis felbontású, összefűzött képét jeleníti meg.

- 1 A ◀▶ gombok segítségével válassza ki a kívánt panorámasorozat egy képét.
- 2 Válassza a **Playback** menü (87. oldal) **Preview Panorama** pontját.

Először a panorámakép közepe jelenik meg, jobb és bal oldala a kijelző szélén túlra nyúlik. A ◀▶ gombok segítségével jobbra és balra húzva a teljes panorámaképet megtekintheti. A **Menu/OK** gomb megnyomásakor a **Preview Panorama** képernyő eltűnik, és újra a **Playback** menü jelenik meg.

4. fejezet:

A HP Instant Share használata

A fényképezőgép többek között az izgalmas **HP Instant Share** funkcióval is rendelkezik. A készülékben egyszerűen kijelölt állóképeket a funkció a legközelebbi számítógépes csatlakoztatás alkalmával automatikusan különféle célhelyekre küldheti tovább. Kiválaszthat például képeket meghatározott e-mail címekre (beleértve a csoportos terjesztési listákat), online albumokba és más online szolgáltatásokhoz történő automatikus küldésre, amikor legközelebb csatlakoztatja a készüléket a számítógéphez.

MEGJEGYZÉS: Az igénybe vehető online szolgáltatások térségeként változhatnak.

Ha készített már állóképeket fényképezőgépével, a **HP Instant Share** használata hihetetlenül egyszerű és áttekinthető.

- 1 Végezze el a fényképezőgépen a **HP Instant Share** menü beállítását a következő részben (98. oldal) leírtak alapján.
- 2 A **HP Instant Share** menü segítségével válasszon meghatározott **HP Instant Share** célhelyekre küldendő képeket a fényképezőgépen. Lásd: **A HP Instant Share menü használata**, 103. oldal, majd: **Összes kép kiválasztása HP Instant Share célhelyekre**, 104. oldal vagy: **Képek kiválasztása egyenként HP Instant Share célhelyekre**, 106. oldal.

- 3** Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez, és töltsse át a képeket a következők szerint: **Képek áttöltése számítógépre**, 109. oldal. Amint a képeket a számítógépre töltötte, a rendszer automatikusan megfelelő **HP Instant Share** célhelyükre továbbítja őket.




MEGJEGYZÉS: Látogasson el a www.hp.com/go/instantshare honlapra, ahol megtekinthető a **HP Instant Share** működés közben.

A HP Instant Share menü beállítása a fényképezőgépen

A **HP Instant Share** használatba vétele előtt állítsa be a fényképezőgép **HP Instant Share** menüjét. Az alábbiakban ismertetjük ezt a műveletet.

MEGJEGYZÉS: Windows operációs rendszerű számítógép esetében az eljárás végrehajtásához internetkapcsolatra lesz szüksége. Macintosh-felhasználók esetén nem szükséges az internetkapcsolat.

MEGJEGYZÉS: Ha opcionális memóriakártya van a fényképezőgépben, bizonyosodjon meg arról, hogy a kártya nincs lezárva, és rendelkezik valamennyi szabad hellyel.

- 1** Győződjön meg arról, hogy a **HP Image Zone** szoftver telepítve van a számítógépen (lásd: 20. oldal).
- 2** Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg a hátoldalon található **HP Instant Share**  gombot.
- 3** A kijelzőképernyőn megjelenik a **HP Instant Share** menü. A  gombbal léptessen **HP Instant Share** menü listájának aljára, emelje ki a **HP Instant Share Setup...** (**HP Instant Share beállítása**)  pontot, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot.

A **HP Instant Share Setup...**  kiválasztása után a kijelzőképernyőn megjelenő üzenet arra szólítja fel, hogy csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

MEGJEGYZÉS: Amennyiben a számítógépen Windows XP operációs rendszer fut, akkor a következő lépésben, amikor a számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, egy párbeszédpanel jelenhet meg a **Válassza ki a művelethez indítandó programot** felszólítással. Zárja be ezt a párbeszédpanelt a **Mégse** gombra kattintva.

4 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az erre a célra szolgáló, speciális USB-kábellel (a fényképezőgéphez mellékelve) vagy egy opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegység segítségével:

- Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábel segítségével úgy, hogy a kábel nagyobb csatlakozóját a számítógépbe, a kisebbiket pedig a fényképezőgép oldalsó gumiajtaja mögötti USB-csatlakozóba köti.



- Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez egy opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységgel úgy, hogy a készüléket a dokkolóba helyezi, és megnyomja a dokkoló **Mentés/nyomtatás** / gombját.

Ezzel aktiválja a **HP Instant Share** menü beállítási varázslóját a számítógépen. A számítógépre vonatkozó útmutatást itt találja: **Célhelyek beállítása Windows rendszerű számítógépen**, 100. oldal, illetve **Célhelyek beállítása Macintosh számítógépen**, 101. oldal.

Célhelyek beállítása Windows rendszerű számítógépen

- 1** A **Welcome** (Üdvözljük!) képernyőn kattintson a **Start** pontra.
 - 2** Megjelenik a **Set Up Your HP Instant Share Destinations** (Saját HP Instant Share célhelyek beállítása) képernyő. Itt valamennyi, már beállított **HP Instant Share** célhely szerepel. Ha új célhellyel szeretné kiegészíteni a **HP Instant Share** menü listáját a fényképezőgépen, kattintson a **Create** (Létrehozás) pontra.
 - 3** A **Go Online** (Kapcsolódás) képernyő jelenik meg, mely felszólítja Önt, hogy kapcsolódjon internetszolgáltatójára. Ha eddig kapcsolat nélkül dolgozott, akkor most csatlakozzon az internetre, és kattintson a **Next** (Tovább) gombra.
 - 4** Jelentkezzen be biztonságos **HP Instant Share** fiókjába:
 - Ha első alkalommal használja a **HP Instant Share** funkciót, a **One-Time Setup - Region and Terms of Use** (Egyszeri beállítás – térség és használati feltételek) képernyő jelenik meg. Válassza ki térségét, olvassa el és fogadja el a használat feltételeit, majd a folytatáshoz kattintson a **Next** (Tovább) gombra. Ez után az útmutatás alapján jelentkezzen be a biztonságos **HP Instant Share** fiókba.
 - Ha használta már a **HP Instant Share** funkciót, jelentkezzen be **HP Instant Share** fiókjába.
- A **Next** (Tovább) gombra kattintva haladjon tovább.
- 5** Válasszon szolgáltatást a célhelyhez egy **HP Instant Share Service** (HP Instant Share szolgáltatás) kijelölésével. Kattintson a **Next** (Tovább) gombra, és az útmutatást követve állítsa be a szolgáltatást, melyet a célhely kiválasztáskor használni kíván.

- 6** A célhelyhez tartozó szolgáltatás beállításának végeztével visszatér a **Set Up Your HP Instant Share Destinations** (Saját HP Instant Share célhelyek beállítása) képernyőre; az új célhely neve megjelenik a célhelyek jegyzékén.

MEGJEGYZÉS: Legfeljebb 34 **HP Instant Share** célhelyet (ezek például egyéni e-mail címek vagy csoportos terjesztési listák lehetnek) adhat meg, melyek a fényképezőgép **HP Instant Share** menüje listáján jelennek meg.

- 7** Vegyen fel további célhelyet a listára a **Create** (Létrehozás) lehetőségre kattintva (a fenti 2., 5. és 6. lépést megismételve), vagy válasszon egy célhelyet, és tegye az alábbiak egyikét:
- Kattintson az **Edit** (Szerkesztés) gombra, ha a célhelyet módosítani szeretné.
 - Kattintson a **Remove** (Eltávolítás) gombra, ha a célhelyet törölni szeretné a listáról.
- 8** Ha már nem kíván több **HP Instant Share** célhelyet megadni, kattintson a **Save to my camera** (Mentés a fényképezőgépre) lehetőségre. A fényképezőgép a **HP Instant Share** menübe menti az új célhelyeket. Miután a számítógép megerősíti a célhelyek mentését a fényképezőgépre, megszüntetheti a számítógép és a fényképezőgép összeköttetését.

Célhelyek beállítása Macintosh számítógépen

- 1** A **Modify Share Menu** (Share menü módosítása) képernyőn valamennyi, már beállított **HP Instant Share** célhelyét megtalálja. Ha új célhellyel szeretné kiegészíteni a **HP Instant Share** menü listáját a fényképezőgépen, kattintson az **Add** (Hozzáadás) pontra.
- 2** A **New Share Menu Item** (Új Share menüpont) képernyő jelenik meg. Adja meg a célhely nevét a **Menu Item Name**

(Menüpont neve) mezőben, majd tegye a következők valamelyikét:

- Válassza a **Use my local e-mail application** (Helyi e-mail alkalmazás használata) lehetőséget, ha közvetlenül az ezen a képernyőn meghatározható e-mail cím(ek)re szeretné küldeni képeit a **HP Instant Share** funkció használata nélkül.
- **HP Instant Share** célhely létrehozásához válassza a **Use HP Instant Share e-mail and services** (HP Instant Share e-mail és szolgáltatások használata) lehetőséget.

- 3** Ha új célhelyet szeretne adni a fényképezőgép **HP Instant Share** menüjéhez, kattintson az **OK** gombra. Ezzel visszatér a **Modify Share Menu** (Share menü módosítása) képernyőre, s új célhelyének neve megjelenik a célhelyek listáján.


MEGJEGYZÉS: Legfeljebb 34 **HP Instant Share** célhelyet (ezek például egyéni e-mail címek vagy csoportos terjesztési listák lehetnek) adhat meg, melyek a fényképezőgép **HP Instant Share** menüje listáján jelennek meg.

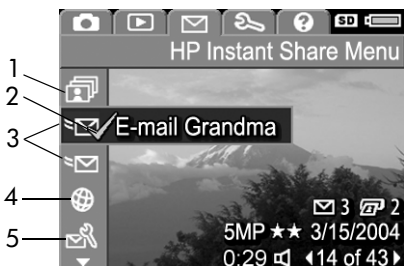
- 4** Vegyen fel további célhelyet a listára az **Add** (Hozzáadás) lehetőségre kattintva (a fenti 2. és 3. lépést megismételve), vagy válasszon egy célhelyet, és tegye az alábbiak egyikét:




- Kattintson az **Edit** (Szerkesztés) gombra, ha a célhelyet módosítani szeretné.
- Kattintson a **Remove** (Eltávolítás) gombra, ha a célhelyet törölni szeretné a listáról.



- 5** Ha már nem kíván több célhelyet megadni, kattintson az **Update Camera** (Fényképezőgép frissítése) beállításra. A fényképezőgép a **HP Instant Share** menübe menti az új célhelyeket. Miután a számítógép megerősíti a célhelyek mentését a fényképezőgépre, megszüntetheti a számítógép és a fényképezőgép összeköttetését.

A HP Instant Share menü használata

Amint beállította a fényképezőgép **HP Instant Share** menüjét (lásd: 98. oldal), használhatja a **HP Instant Share** menü funkcióit. Amikor megnyomja a **HP Instant Share**  gombot a fényképezőgépen, a legutóbb készült vagy megtekintett kép megjelenik a kijelzőképernyőn. A **HP Instant Share** menü is megjelenik a képernyő bal oldalán. A következő táblázat a **HP Instant Share** menü valamennyi elemét bemutatja, amint az az alábbi **HP Instant Share** mintaképernyőn látható.






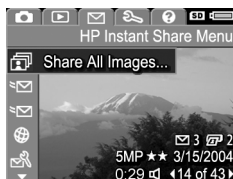
	Ikón	Leírás
1		A Share All Images... (Összes kép megosztása...) funkcióval a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán tárolt valamennyi képet elküldheti a kiválasztott célhelyekre.
2		A kijelölés arra hívja fel a figyelmet, hogy az adott célhelyet hozzárendelték a jelenleg megjelenített képhez. (Egy képhez több célhelyet is hozzárendelhet.)
3		E-mail célhelyek, amelyeket a példa HP Instant Share menüben állítottak be.

	Ikon	Leírás
4		Beállított weblap célhely. Más célhelyeket eltérő ikonok jelölhetnek.
5		A HP Instant Share Setup... (HP Instant Share beállítás...) lehetőséggel további e-mail címek és más HP Instant Share célhelyek adhatók meg a HP Instant Share menüben. (Lásd: A HP Instant Share menü beállítása a fényképezőgép, 98. oldal.)

Összes kép kiválasztása HP Instant Share célhelyekre

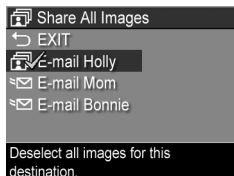
Ha a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán talált valamennyi állóképhez **HP Instant Share** célhelyeket szeretne rendelni:




- 1 Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg a **HP Instant Share**  gombot.
- 2 A  gombbal emelje ki a  **Share All Images** (Összes kép megosztása) lehetőséget.
- 3 A **Menu/OK** gomb megnyomásával nyissa meg a **Share All Images** (Összes kép megosztása) almenüt.



MEGJEGYZÉS: Ha meg nem határozott meg **HP Instant Share** célhelyeket, egy üzenet jelenik mely, mely segítséget kínál a célhelyek beállításához. Az útmutatást követve hozza létre **HP Instant Share** célhelyeit.

- 4 A ▲ ▼ gombokkal lépjen a célhelyre, melyeket a **Share All Images** (Összes kép megosztása) almenüben ki szeretne választani, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot. A kiválasztott célhely mellett megjelenik














- a **Share All Images**  ikon, majd ✓ jelenik meg a választott célhely fölött. A célhely kijelölését a **Menu/OK** gomb újabb megnyomásával törölheti.
- 5 A 4. lépés ismétlésével további **HP Instant Share** célhelyeket választhat a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán tárolt valamennyi képhez.
- 6 Ha végzett a **HP Instant Share** célhelyek kiválasztásával, az  **EXIT** (KILÉPÉS) lehetőséggel visszatérhet a **HP Instant Share** menübe.
- 7 A **HP Instant Share**  gomb újbóli megnyomásával kiléphet a **HP Instant Share** menüből.
- 8 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez, majd töltsse át a képeket a következők szerint: **Képek áttöltése számítógépre**, 109. oldal. Amint a képek a számítógépre töltődtek, a rendszer automatikusan megfelelő **HP Instant Share** célhelyükre küldi őket. Macintosh-felhasználóknak a képek elküldése előtt címezési adatokat is meg kell határozniuk **HP Instant Share** célhelyeikhez.

Képek kiválasztása egyenként

HP Instant Share célhelyekre

MEGJEGYZÉS: Valamennyi állóképet korlátlan számú HP Instant Share célhelyhez rendelhet hozzá. Videóképek nem rendelhető HP Instant Share célhelyekhez. A HP Instant Share célhelyhez rendelt, panorámasorozatokba tartozó felvételeket a rendszer különálló képekként küldi el.

- 1 Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a **HP Instant Share**  gombot.
- 2 A   gombokkal léphet a **HP Instant Share** menüben kiválasztani kívánt célhelyekre, például egy e-mail célhelyre.
- 3 A   gombokkal keressen meg egy állóképet, amelyhez hozzá szeretné rendelni az adott **HP Instant Share** célhelyet.
- 4 A célhely kiválasztásához nyomja meg a **Menu/OK** gombot; a célhely fölött  jelenik meg a **HP Instant Share** menüben. A célhely kijelölését a **Menu/OK** gomb újabb megnyomásával törölheti.
- 5 Ha a képhez további **HP Instant Share** célhelyeket kíván rendelni, ismételje meg a 3. és a 4. lépést.
- 6 A többi képre a   gombokkal léphet át; a 3–5. lépést végrehajtva a képekhez **HP Instant Share** célhelyeket rendelhet. A   gombokkal is végigfuthat a képeken, és ellenőrizheti a kiválasztott célhelyeket.
- 7 Ha befejezte a kívánt **HP Instant Share** célhelyek kiválasztását, nyomja meg újra a **HP Instant Share**  gombot – ezzel kilép a **HP Instant Share** menüből.
- 8 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez, majd töltsé át a képeket a következők szerint: **Képek áttöltése számítógépre**, 109. oldal. Amint a képeket a számítógépre töltötte, a rendszer automatikusan megfelelő **HP Instant Share** célhelyükre továbbítja őket. Macintosh-felhasználóknak a képek elküldése előtt címzési adatokat is meg kell határozniuk **HP Instant Share** célhelyeikhez.

Hogyan küld a HP Instant Share képeket e-mail üzenetben

A HP Instant Share programmal végrehajtott e-mailes képküldés azonos módon zajlik Windows rendszerű és Macintosh számítógépek esetében.

A képeket a rendszer nem csatolt fájlként küldi el. Ehelyett a program egy üzenetet küld a **HP Instant Share** menüben megadott egyes e-mail címekre. Az üzenet az adott címzethez rendelt képek indexképeit tartalmazza, továbbá egy weboldal-hivatkozást is, ahol a címzett megtekintheti a képeket. Erről a weboldaltól a címzett válaszolhat a feladónak, kinyomtathatja, számítógépre mentheti, továbbküldheti a képeket stb. Így a különféle levelezőprogrammal dolgozó felhasználók a csatolt fájlok átalakításánál és megnyitásánál megszokott problémák nélkül tekinthetik meg egymás képeit.

Windows rendszerben az e-mailes képküldés folyamata a **HP Instant Share** programban teljesen automatikus: a célhelyek kiválasztása és a számítógépbe való képátvitel után a rendszer valamennyi címzethez eljuttatja az üzeneteket, a képek pedig a megfelelő weboldalra kerülnek.

Macintosh rendszerben az e-mailes képküldés folyamata nem automatikus. Miután a **HP Instant Share** célhellyel megjelölt képeket áttölti Macintosh számítógépébe, a képek a **HP Instant Share** alkalmazásban jelennek meg. Üzeneteinek elküldéséhez és a képek felhelyezéséhez a weboldalra kövesse a **HP Instant Share** alkalmazás útmutatását.

5. fejezet:

Képek áttöltése és nyomtatása

Képek áttöltése számítógépre

MEGJEGYZÉS: Erre a célra az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységet is használhatja. Útmutatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

1 Győződjön meg az alábbiakról:

- A HP Image Zone szoftver telepítve van a számítógépen (lásd **A szoftver telepítése**, 20. oldal). Ha olyan számítógépre szeretne képeket áttölteni, melyen nincs telepítve a HP Image Zone szoftver: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül**, 125. oldal.
- Ha Macintosh számítógépet használ: a fényképezőgép **USB Configuration** (USB-konfiguráció) beállítása **Disk Drive** (Lemez meghajtó) lehetőségre van állítva a **Setup** (Beállítás) menüben (lásd: **USB Configuration** (USB-konfiguráció), 119. oldal).
- Ha a fényképezőgépen nyomtatásra vagy **HP Instant Share** célhelyekre jelölt ki képeket: a számítógép csatlakoztatva van egy nyomtatóhoz és/vagy az internethez.

2 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.

- 3** A fényképezőgéphez kapott egy különleges USB-kábelt, mellyel a számítógéphez csatlakoztathatja a készüléket. Az USB-kábel nagyobbik csatlakozóját kösse a számítógép csatlakozójába.



- 4** Nyissa ki a fényképezőgép oldalán található gumiajtót, majd csatlakoztassa az USB-kábel másik (kisebbik) végét a fényképezőgép USB-csatlakozójába.

MEGJEGYZÉS: Ha a számítógépen Windows XP operációs rendszer fut, akkor a következő lépésben, amikor bekapcsolja a fényképezőgépet, egy párbeszédpanel jelenik meg, mely arra szólítja fel, hogy **Válassza ki a művelethez indítandó programot**. Zárja be ezt a párbeszédpanelt a **Mégse** gombra kattintva.

- 5** Kapcsolja be a fényképezőgépet. A számítógépen elindul a HP Képtátlítés szoftver. Ha a programot úgy állította be, hogy az automatikusan töltsse át a képeket a fényképezőgépről, akkor a képek automatikusan a számítógépre töltődnek. Ellenkező esetben kattintson az **Áttöltés indítása** pontra az üdvözlőképernyőn. A képek áttöltődnek a számítógépre, majd, ha van még állókép, melyet előzetesen nyomtatásra kijelölt (84. oldal) vagy **HP Instant Share** célhelyhez választott ki (97. oldal), akkor beindulnak az ezzel kapcsolatos műveletek.

MEGJEGYZÉS: Ha a számítógépre áttöltött képek között panorámasorozat is van (lásd: **A Panorama üzemmód használata**, 52. oldal), akkor automatikusan elindul az ArcSoft Panorama Maker szoftver. Fűzze össze a számí-

tógépen a sorozat képeit egyetlen panorámaképpé a megjelenő útmutatás alapján.

- 6 Amikor az áttöltési képernyőn megjelenik a **Finished** (Kész) vagy a **Transfer Complete** (Áttöltés befejezve) üzenet, megszüntetheti a számítógép és a fényképezőgép összeköttetését.

Panorámaképek nyomtatása

Ha a **HP Képtöltés** segítségével panorámasorozatként megjelölt képeket tölt át a számítógépre, a **HP Image Zone** szoftverrel együtt telepített **ArcSoft Panorama Maker** alkalmazás automatikusan egyetlen panorámaképpé fűzi őket össze. Ez a panorámakép aztán a **Panorama Maker** vagy a **HP Image Zone** segítségével nyomtatható ki.

Panorámaképek nyomtatása a **Panorama Maker** alkalmazással

A következőképpen nyomtathatja ki a panorámaképet a **Panorama Maker** segítségével:

- 1 Indítsa el a számítógépre telepített **ArcSoft Panorama Maker** alkalmazást.
- 2 Kattintson az **Open** (Megnyitás) lehetőségre, majd keresse meg a számítógép merevlemezén a kívánt panorámaképfájl.

MEGJEGYZÉS: A panorámaképfájl neve gyakorlatilag megegyezik a panorámasorozat utolsó felvételének nevével – ez csupán egy „-P” utótaggal bővül.

- 3 Kattintson a **Print** (Nyomtatás) lehetőségre, válassza ki a nyomtatót, és határozza meg a formátumot, melyben a képet nyomtatni szeretné.


Panorámaképek nyomtatása a HP Image Zone alkalmazással

A következőképpen nyomtathatja ki a panorámaképet a HP Image Zone segítségével:

- 1 Indítsa el a számítógépen a **HP Image Zone** alkalmazást.
- 2 A **Saját képek** lapon válassza ki a panorámaképet, majd tegye a következők egyikét:
 - Válassza a **Nyomtatás**, majd a **Gyorsnyomtatás** lehetőséget. Kattintson az **Oldalhoz igazítás**, majd a **Nyomtatás** pontra.
 - Válassza a **Nyomtatás**, majd a **Fotónyomat** lehetőséget. A **Speciális** területen határozza meg az **Egyéni méret** megfelelő beállítását (erősítse meg az **Előnézet** gombbal), majd kattintson a **Nyomtatás** lehetőségre.
 - Válassza a **Szerkesztés** lapot, utána a **Nyomtatás**, majd az **Aktuális kép** lehetőséget. Kattintson az **Oldalhoz igazítás**, majd a **Nyomtatás** pontra.

Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről

MEGJEGYZÉS: Erre a célra az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységet is használhatja. Útmutatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

A képek nyomtatásához a fényképezőgépet bármely HP Photosmart vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztathatja. Ez után vagy valamennyi képet kinyomtatja, vagy csupán azokat, melyeket a **Nyomtatás**  gombbal a fényképezőgépben megjelölt (lásd: **Nyomtatni kívánt képek kiválasztása**, 84. oldal).

MEGJEGYZÉS: A nyomtatás funkció csak állóképek esetében működik, videoklipeknél nem alkalmazható. A panorámasorozatokat alkotó képek külön-külön kinyomtathatók ugyan a fényképezőgépből, de a teljes panorámakép már nem. Panorámakép nyomtatása: **Panorámaképek nyomtatása**, 111. oldal.

1 Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a nyomtató; ne legyenek rajta villogó figyelmeztetőfények, és a képernyőn se legyen a nyomtatóval kapcsolatos hibaüzenet. Ha szükséges, töltsön papírt a nyomtatóba.

2 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.

- Ha olyan HP nyomtatót használ, melyen *nem* látható PictBridge logó (lásd lejjebb), akkor a HP nyomtató közvetlen csatlakoztatására szolgáló speciális USB-kábel segítségével csatlakoztassa a fényképezőgéphez a nyomtatót. Az USB-kábel négyzet alakú végét csatlakoztassa a HP nyomtatóhoz.



- PictBridge logóval (lásd jobbra) ellátott HP vagy más nyomtató esetén a fényképezőgéphez kapott, számítógép csatlakoztatására szolgáló USB-kábelt használja a csatlakoztatásra. Az USB-kábel nagyobbik végét csatlakoztassa a PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz.









MEGJEGYZÉS: A HP nem támogatja más gyártók nyomtatóit. Ha a nyomtató nem nyomtat, jelezze ezt a készülék gyártójának.

3 Nyissa ki a fényképezőgép oldalán található gumiajtót, és csatlakoztassa az USB-kábel kisebbik végét a fényképezőgép USB-csatlakozójához.

4 A csatlakoztatás után a **Print Setup** (Nyomtatási beállítások) menü jelenik meg a fényképezőgépen. Ha már kijelölte a nyomtandó képeket a fényképezőgép



Nyomtatás  gombja segítségével, megjelenik a kijelölt képek száma. Ellenkező esetben az **Images: ALL** (VALAMENNYI kép) üzenet jelenik meg. Ha képeket szeretne kijelölni, vagy módosítani szeretné az eddigi kijelölést, akkor nyomja meg a **Nyomtatás** gombot; a képek között a   gombokkal mozoghat, és a   gombokkal határozhatja meg az egyes képekről készítendő nyomatok számát. Ha választásával elégedett, a **Nyomtatás**  gomb újbóli lenyomásával térjen vissza a **Print Setup** menübe.

5 Ha minden beállítás megfelelőnek tűnik a **Print Setup** (Nyomtatási beállítások) menüben, indítsa el a nyomtatást a fényképezőgép **Menu/OK** gombjával. Ha módosítani szeretné a menü beállításait, akkor a nyílombokat alkalmazza; a nyomtatást a megjelenő útmutatás alapján indíthatja el.

MEGJEGYZÉS: A **Print Setup** (Nyomtatási beállítások) menü jobb alsó sarkában nyomtatási előnézet látható, amely a képek nyomtatásánál használandó oldalelrendezést mutatja. Ez a **Print Size** (Nyomtatási méret) és a **Paper Size** (Papírméret) beállítás módosításával változik.

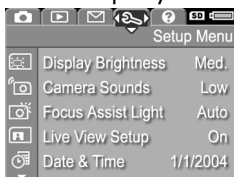
6. fejezet:

A Setup (Beállítás) menü használata

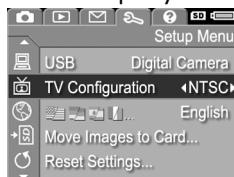
A **Setup** menü számos fényképezőgép-beállítás módosítására szolgál – ilyenek például a készülék üzemhangjai, a dátum és az idő, valamint az USB- vagy a TV-csatlakozás konfigurációja.

- 1 A **Setup** menü megnyitásához először jelenítsen meg bármilyen más menüt (lásd: **A fényképezőgép menüi**, 29. oldal), majd a ◀▶ gombokkal lépjen a **Setup** ⚙ menükapcsolóra.

1. képernyő:



2. képernyő:



- 2 A ▲▼ gombokkal emelheti ki a **Setup** menü kívánt pontját.
- 3 Válassza ki a kiemelt pontot és jelenítse meg almenüjét a **Menu/OK** gombbal, vagy a ◀▶ gombokkal módosítsa a kiemelt pont beállítását anélkül, hogy belépne annak almenüjébe.
- 4 Az almenüben a ▲▼ gombokkal és a **Menu/OK** gombbal módosíthatja a **Setup** menü adott pontjának beállítását.
- 5 Ha ki szeretne lépni a **Setup** menüből, emelje ki az ↵ EXIT (KILÉPÉS) pontot, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot.

Display Brightness (Kijelző fényereje)

Ezzel a beállítással a látási feltételekhez igazíthatja a kijelző-képernyő fényerejét. Növelheti a fényerőt erős megvilágítású környezetben, vagy csökkentheti, ha kímélni szeretné a telepet.

1 Válassza a **Setup** menü (115. oldal) **Display Brightness** pontját.

2 A **Display Brightness** almenüben emelje ki a kijelzőképernyőn alkalmazni kívánt fényerőt. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.



3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

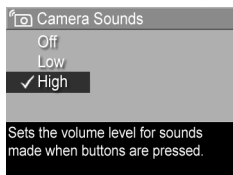
Camera Sounds (Üzemhangok)

A fényképezőgép üzemhangjai a készülék bekapcsolásakor, gomb megnyomásakor vagy kép készítésekor hallható hangok. Az üzemhangok nem azonosak a hangfelvétel vagy videoklip felvétele során rögzített hangokkal.

A **Camera Sounds** alapértelmezett beállítása a **High** (Erős).

1 Válassza a **Setup** menü (115. oldal) **Camera Sounds** pontját.

- 2 A **Camera Sounds** almenüben emelje ki a kívánt hangerőt.
- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.



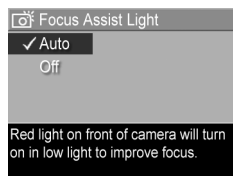
Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Focus Assist Light (Fókuszsegéd lámpa)

Elégtelen megvilágítás esetén a fényképezőgép a készülék előlapján található piros fókuszsegédlámpával segíti a fókuszálást. E beállítással a lámpát kikapcsolhatja (például ha nem szeretné, hogy a Fókuszsegéd lámpa elvonja a fényképezendő alany figyelmét).

A **Focus Assist Light** alapértelmezett beállítása az **Auto** (Automatikus).

- 1 Válassza a **Setup** menü (115. oldal) **Focus Assist Light** pontját.
- 2 A **Focus Assist Light** almenüben jelölje ki az **Auto** (Automatikus) vagy az **Off** (Kikapcsolva) lehetőséget.
- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.



MEGJEGYZÉS: A HP tanácsa: tartsa meg az **Auto** beállítást, mivel a funkció kikapcsolása megakadályozza, hogy a fényképezőgép gyenge fényviszonyok között megfelelően fókuszálhasson.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor)

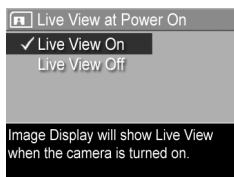
Beállítható, hogy a fényképezőgép minden bekapcsolásnál automatikusan Élőkép üzemmódba kapcsolja-e a kijelzőt, vagy hagyja azt kikapcsolva.

MEGJEGYZÉS: A Live View at Power On beállítás Off (Kikapcsolva) állapotban energiatakarékos.

1 Válassza a **Setup** menü (115. oldal) **Live View Setup** pontját.

2 A **Live View at Power On** almenüben emelje ki a **Live View On** (Élőkép bekapcsolva) vagy a **Live View Off** (Élőkép kikapcsolva) lehetőséget.

3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.



Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Date & Time (Dátum és idő)

Ez a menüpont a dátum/idő formátumának és aktuális értékének beállítására szolgál. Ez a beállítás rendszerint a fényképezőgép első bekapcsolásakor megtörténik, de ha időzónákon utazik át, vagy ha az idő beállítása nem pontos, szükség lehet az újraállításra.

MEGJEGYZÉS: A választott dátum/idő formátumot használja a készülék a **Visszajátszás** üzemmódban alkalmazott dátumkijelzésénél. A beállításban kiválasztott formátumot alkalmazza a gép a dátum és idő feltüntetése funkciónál is (lásd: **Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése)**, 79. oldal).

- 1 Válassza a **Setup** menü (115. oldal) **Date & Time** pontját.
- 2 A **Date & Time** almenüben a kiemelt elem értékét a ▲ ▼ gombokkal határozhatja meg.
- 3 A ◀ ▶ gombokkal a további elemekre léphet át.
- 4 Ismételje a 2. és 3. lépést mindaddig, amíg a kívánt dátum/idő formátumot, valamint a megfelelő dátumot és időt be nem állította.
- 5 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.

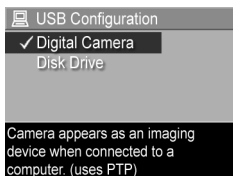


Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

USB Configuration (USB-konfiguráció)

Ez a beállítás meghatározza, miként érzékeli a számítógép a csatlakoztatott fényképezőgépet.

- 1 Válassza a **Setup** menü (115. oldal) **USB** pontját.
- 2 Az **USB Configuration** almenüben emelje ki a két lehetőség egyikét:
 - **Digital Camera** (Digitális fényképezőgép): A számítógép PTP (Picture Transfer Protocol) szabványt használó digitális fényképezőgépként azonosítja a készüléket. Ez a fényképezőgép alapértelmezett beállítása.
 - **Disk Drive** (Lemez meghajtó): A számítógép MSDC (Mass Storage Device Class) szabványt használó lemez meghajtóként azonosítja a fényképezőgépet. Ezzel a beállítással olyan számítógépre is áttölthet képeket, melyen nincs telepítve



a HP Image Zone szoftver (lásd: **Képtöltés számítógépre** a HP Image Zone szoftver nélkül, 126. oldal).

- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

TV Configuration (TV-konfiguráció)

Ezzel a menüponttal a fényképezőgép képeinek kimeneti videojel-formátumát állíthatja be a televíziós megjelenítéshez. A televíziókészülék az opcionális HP Photosmart R-series dokkológységen keresztül csatlakoztatható a fényképezőgéphez.

A **TV Configuration** alapértelmezett beállítása a fényképezőgép első bekapcsolásakor kiválasztott nyelvtől függ.

- 1 Válassza a **Setup** menü (115. oldal) **TV Configuration** pontját.

- 2 A **TV Configuration** almenüben két lehetőség közül választhat:

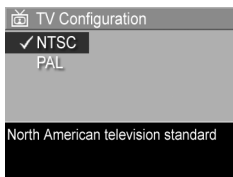
- **NTSC**: főleg Észak-Amerikában és Japánban használatos formátum.

- **PAL**: elsősorban Európában használt formátum.

- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.


Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

A fényképezőgép csatlakoztatásáról a TV-készülékhez részletesebb tájékoztatást a HP Photosmart R-series dokkológység felhasználói kézikönyvében talál.



Language (Nyelv)

Ebben a beállításban meghatározhatja a fényképezőgép illesztőfelületén (például a menükben) használt nyelvet.

- 1 Válassza a **Setup** menü (115. oldal)  pontját.
- 2 A **Language** almenüben emelje ki a használni kívánt nyelvet.
- 3 Mentse a beállítást a **Menu/OK** gombbal. Újra a **Setup** menü jelenik meg.



Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Move Images to Card (Képek áthelyezése memóriakártyára)

A **Move Images to Card** lehetőség akkor érhető el a **Setup** menüben, ha a fényképezőgépben van opcionális memóriakártya, és legalább egy kép van a belső memóriában.

Ha van szabad hely a memóriakártyán, amikor a **Setup** menü (115. oldal) **Move Images to Card** pontjának kiemelése után megnyomja a **Menu/OK** gombot, jóváhagyási képernyő jelenik meg, mely közli, hogy a memóriakártyán elegendő hely van valamennyi belső fájl áthelyezésére. Amennyiben nem lehet valamennyi képet a kártyára áthelyezni, a képernyőn a belső memóriából a kártyára ténylegesen áthelyezhető képek száma jelenik meg. Abban az esetben, ha egyetlen képet sem lehet áthelyezni a kártyára, a **CARD FULL** (KÁRTYA MEGTELT) üzenet jelenik meg.

A művelet előrehaladását folyamatjelző mutatja. A memória-kártyára áthelyezett képeket a rendszer törli a fényképezőgép belső memóriájából. A művelet befejezésekor újra a **Setup** menü jelenik meg.

Reset Settings (Beállítások visszaállítása)

A funkcióval visszaállíthatók a fényképezőgép gyári alapbeállításai.

- 1** Válassza a **Setup** menü (115. oldal) **Reset Settings... pontját**.
- 2** A **Reset All Settings?** (Összes beállítás visszaállítása?) almenüben emelje ki az alábbi két lehetőség egyikét:
 - **Cancel** (Mégse): úgy lép ki a menüből, hogy nem változtat egyetlen beállításon sem.
 - **Yes** (Igen): a fényképezőgép **Capture** (Rögzítés) és **Setup** (Beállítás) menüjének beállításait alapértelmezett értékekre állítja vissza (kivéve a **Date & Time** (Dátum és idő), **Language** (Nyelv), **TV Configuration** (TV-konfiguráció) és **USB Configuration** (USB-konfiguráció) beállításokat).
- 3** A beállításokat a **Menu/OK** gombbal állíthatja vissza. Ez után újra a **Setup** menü jelenik meg.

7. fejezet:

Hibaelhárítás és segítségkérés

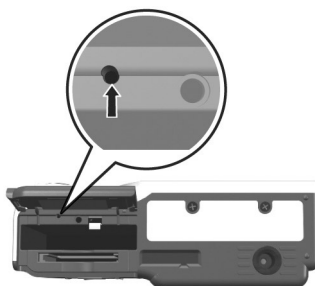
A fejezet az alábbi témaköröket tárgyalja:

- A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe (124. oldal)
- A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül (125. oldal)
- Lehetséges problémák, okaik és megoldásuk (130. oldal)
- Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén (141. oldal)
- Hibaüzenetek a számítógépen (150. oldal)
- Öndiagnosztikai tesztek a fényképezőgépen (152. oldal)
- Segítség kérése a HP-től (152. oldal)

A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe

Ha a fényképezőgép egyik gomb megnyomására sem reagál, próbálja visszaállítani beállításait:

- 1** Tartsa a készüléket fejjel lefelé, hátoldalával maga felé fordítva, és nyissa ki a gép alján az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedelét.
- 2** Vegye ki a telepet, és csatlakoztassa le az esetleg csatlakoztatott HP hálózati tápegységet.
- 3** A Visszaállítás gomb az akkumulátornyílás fölötti kis lyuk, lásd az ábrát. Egy kiegyenesített gemkapocs hegyével nyomja le a Visszaállítás gombot, tartsa kb. 3 másodpercig lenyomva, majd távolítsa el a gemkapcsot. A készülék visszaáll alaphelyzetébe.
- 4** Helyezze vissza a telepet, és zárja be az akkumulátor- és memóriakártya-nyílás fedelét. A készülék ismét működésre kész.



A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül

Ha valamilyen oknál fogva nem kívánja vagy nem tudja számítógépére telepíteni a HP Image Zone szoftvert (például nincs elég RAM a gépen, vagy számítógépén nem fut támogatott operációs rendszer), fényképezőgépével akkor is készíthet képeket és videoklipeket. A fényképezőgép bizonyos funkciói azonban ebben az esetben másként működnek:

- A fényképezőgép **HP Instant Share** funkciója megköveteli a HP Image Zone szoftver telepítését a számítógépre, a nélkül nem lesz használható.
- A fényképezőgép **Panorama** üzemmódja a HP Image Zone szoftver ArcSoft Panorama Maker nevű összetevőjének segítségével fűzi össze automatikusan a képeket a számítógépen. Ha a szoftver nincs telepítve, a **Panorama** üzemmódban felvett képek nem állnak automatikusan össze panorámaképpé, miután áttölti őket a számítógépre. Továbbra is használhatja azonban a fényképezőgép **Panorama** üzemmódját képsorozatok készítésére, melyeket egy későbbi alkalommal állít majd össze panorámaképpé. Ehhez csupán egy másfajta képösszefűző szoftver szükséges, amely létrehozza a panorámaképet a számítógépen.
- A fényképezőgép **Nyomatás** gombjával kijelölt képek nyomtatása nem indul el automatikusan, amint a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja. Az alábbi esetekben azonban működik a funkció:
 - Ha a fényképezőgépet közvetlenül egy nyomtatóhoz csatlakoztatja.

- Ha a fényképezőgépben memóriakártyát használ, és a nyomtató is rendelkezik memóriakártya-nyílással, akkor a kártyát egyszerűen átteheti a fényképezőgépből a nyomtató kártyanyílásába.
- Eltérő lehet a kép- és videoklip-átöltés folyamata a számítógépre, mivel rendszeren a HP Image Zone szoftver gondoskodik e feladat elvégzéséről. Részleteket a következő szakaszban olvashat.

Képtöltés számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül

Ha nem tudja vagy nem szeretné telepíteni a számítógépre a HP Image Zone szoftvert, kétféleképpen tölthet át képeket a fényképezőgépről a számítógépre: memóriakártya-olvasó segítségével, vagy lemezmeghajtóként konfigurálva a fényképezőgépet.

Memóriakártya-olvasó használata

Ha memóriakártyát használ a fényképezőgépben, egyszerűen átteheti azt a fényképezőgépből a (külön megvásárolható) memóriakártya-olvasóba. Az olvasó úgy működik, mint egy hajlékonylemez vagy CD-ROM-meghajtó. Bizonyos számítógépek és HP Photosmart nyomtatók beépített memóriakártya-nyílásokkal rendelkeznek, melyeket ugyanúgy használhat, mint egy rendes memóriakártya-olvasót, és a számítógépre mentheti segítségükkel a képeket.

Képtöltés Windows rendszerű számítógépre

- 1 Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és illessze a memóriakártya-olvasóba (esetleg a számítógép vagy a nyomtató memóriakártya-olvasó nyílásába).
- 2 Kattintson jobb gombbal a **Sajátgép** ikonra az asztalon, majd válassza ki a menü **Intéző** elemét.

- 3 Megjelenik egy ablak a **Sajátgép** alatti lemezmeghajtókkal. A memóriakártya **Cserélhető lemez** (vagy hasonló) nevű meghajtóegységként jelenik meg. Kattintson a + jelre a **Cserélhető lemez** felirattól balra.
- 4 Két könyvtárnak (mappának) kell megjelennie a **Cserélhető lemez** pont alatt. Kattintson a **DCIM** nevű mappa melletti + jelre; megjelenik egy alkönyvtár. Ha a **DCIM** alatti alkönyvtár nevére kattint, az Intéző jobb oldali paneljén megjelenik a képek listája.
- 5 Jelölje ki az összes képet (kattintson a **Szerkesztés** menü **Mindent kijelölő** parancsára), és másolja őket a vágólapra (a **Szerkesztés** menü **Másolás** parancsával).
- 6 Kattintson a **Sajátgép** alatt a **Helyi lemez** pontra. Innentől kezdve a számítógép merevlemezével dolgozik.
- 7 Hozzon létre egy új mappát a **Helyi lemez** alatt. (Kattintson a **Fájl** menü **Új** parancsára, majd a **Mappa** pontra. Egy **Új mappa** nevű mappa jelenik meg az Intéző jobb oldali paneljén.) Amíg ez a mappanév kiemelten jelenik meg, addig átírható (például a **Képek** nevet adhatja az új mappának). A mappa nevét később is megváltoztathatja, ha jobb gombbal a mappa nevére kattint, a megjelenő menüből az **Átnevezés** parancsot választja, és beírja az új nevet.
- 8 Kattintson a frissen létrehozott mappára, majd a **Szerkesztés** menü **Beillesztés** parancsára.
- 9 Az 5. lépésben másolt képek ekkor az új mappába kerülnek a számítógép merevlemezén. Ha meg szeretne bizonyosodni az áttöltés sikerességéről, kattintson az új mappára. Ugyanannak a fájllistának kell megjelennie a mappa tartalmaként, mint a 4. lépésben, amikor a memóriakártya tartalmát jelenítette meg.

10 Miután megbizonyosodott róla, hogy a képeket sikeresen áttöltötte fényképezőgépből a számítógép merevlemezére, tegye vissza a kártyát a fényképezőgépbe, és formázza meg (a fényképezőgép **Playback** (Visszajátszás) menüjének **Delete** (Törlés) parancsával).

Képátvitel Macintosh számítógépre

- 1** Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és illessze a memóriakártya-olvasóba (esetleg a számítógép vagy a nyomtató memóriakártya-olvasó nyílásába).
- 2** Az adott Mac OS X operációs rendszer konfigurációjától és verziójától függően automatikusan elindul az Image Capture vagy az iPhoto nevű alkalmazás, és végigkíséri Önt a fényképezőgépről a számítógépre történő képátvitel folyamatán.
 - Az Image Capture alkalmazásban a **Download Some** (Némelyik letöltése) vagy a **Download All** (Összes letöltése) gombra kattintva indíthatja el az átvitelt. Alapértelmezés szerint a fájlok – típusuktól függően – a **Pictures** (Képek) vagy a **Movies** (Filmek) mappába kerülnek.
 - Az iPhoto alkalmazásban az **Import** gombbal indíthatja a képek átvitelét a számítógépre. A fájlok tárolásáról az iPhoto gondoskodik, így azok később az alkalmazás megnyitásával érhetők el.
 - Ha semmilyen alkalmazás sem indul el automatikusan, akkor keresse meg az íróasztalon a memóriakártyát képviselő lemezmeghajtó-ikont, és másolja át innen a képeket a helyi merevlemezre. A fájlmásolás menetének leírását a Mac rendszer részét képező sügórendszerben találja.

A fényképezőgép konfigurálása lemezmeghajtóként

Az alábbi eljárással állítható be a fényképezőgép úgy, hogy a számítógéphez csatlakoztatva lemezmeghajtóként működjön.

- 1 Kapcsolja a fényképezőgépet **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) üzemmódba (ezt a lépést csak egyszer kell végrehajtani):
 - a) Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg a **Menu/OK** gombot. Megjelenik a **Capture** (Rögzítés) menü.
 - b) A ► gombbal lépjen a **Setup** (Beállítás) menübe.
 - c) A ▼ gombbal emelje ki az **USB** menüpontot, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot.
 - d) A ▼ gombbal válassza ki a **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) lehetőséget, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot.
 - e) A ▼ gombbal emelje ki az **EXIT** (KILÉPÉS) lehetőséget, majd nyomja meg a **Menu/OK** gombot.
- 2 Csatlakoztassa a **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) üzemmódba kapcsolt fényképezőgépet az USB-kábel segítségével a számítógéphez.
- 3 Innentől kezdve a képátvitel menete megegyezik a következő részben leírt eljárással: **Memóriakártya-olvasó használata**, 126. oldal. Windows rendszerben a fényképezőgép **Cserélhető lemez** formájában jelenik meg a Windows Intéző ablakában. Macintosh számítógépen automatikusan elindul az Image Capture vagy az iPhoto alkalmazás.

MEGJEGYZÉS: Ha a Macintosh gépen sem az Image Capture, sem az iPhoto alkalmazás nem indul el automatikusan, keresse meg az asztalon a **HPxnnn** megjelölésű ikont (ahol az **xnnn** a fényképezőgép modellje). A fájlmásolás menetének leírását a Mac rendszer részét képező súgórendszerben találja.

Problémák és megoldásuk


Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgép nem kapcsol be.	A telep rosszul működik, kiégett, vagy nincs (esetleg rosszul van) behelyezve.	<ul style="list-style-type: none"> • A telep lemerülőben van, vagy teljesen lemerült. Helyezzen be új telepet vagy újratöltött akkumulátort. • Ellenőrizze, jól van-e behelyezve a telep (14. oldal). • Ellenőrizze, megfelelő típusú telepet használ-e. A készülék HP Photosmart R-series fényképezőgépbe való újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátorral (L1812A) vagy egyszer használatos Duracell® CP1 elemmel működik a legjobban.
	Ha HP hálózati tápegységet használ, ez nincs csatlakoztatva a fényképezőgéphez vagy az elektromos hálózathoz.	Ellenőrizze, csatlakoztatva van-e a HP hálózati tápegység a fényképezőgéphez és egy működő hálózati aljzathoz.
	A HP hálózati tápegység nem működik megfelelően.	Ellenőrizze, nem sérült vagy hibás-e a HP hálózati tápegység, és csatlakoztatva van-e működő hálózati aljzathoz.
	A fényképezőgép működött, de leállt.	Indítsa újra a fényképezőgépet (lásd: A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe , 124. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A telep töltöttségjelzője gyakran mozog fel-le.	A fényképezőgép különböző üzemmódjai eltérő telepteljesítményt igényelnek.	Tudnivalók: A töltöttségi szint jelzése , 166. oldal.
Gyakran kell újratölteni a lítiumionos akkumulátort.	Az Élőkép funkció huzamosabb ideig tartó használata, videofelvétel rögzítése, a gyakori vakuhasználat és a sok zoomolás tetemes akkumulátorkapacitást igényel.	Lásd: A telep élettartamának meghosszabbítása , 162. oldal.
	Nincs jól feltöltve a behelyezett lítiumionos akkumulátor.	Az új lítiumionos akkumulátor nincs teljesen feltöltve; a feltöltött akkumulátor idővel lemerül (függetlenül attól, hogy be van-e helyezve). Az új és a régen töltött akkumulátort újra kell tölteni, hogy elérje teljes kapacitását (lásd: A függelék: A telepek kezelése , 161. oldal).
	Az akkumulátor magától merült le, mert régóta nem használták.	A nem használt lítiumionos akkumulátor (a készüléken belül vagy kívül) idővel lemerül. A több mint két hete nem használt akkumulátort érdemes újratölteni (lásd: A függelék: A telepek kezelése , 161. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A lítiumionos akkumulátor nem töltődik.	Az akkumulátor már fel van töltve.	Ha az akkumulátort nemrég töltötte, a töltés nem indul el. Némi merülés után kísérelje meg újra a töltést.
	Nem megfelelő hálózati tápegységet használ.	Kizárólag a fényképezőgéphez ajánlott HP hálózati tápegységet használja (lásd: B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez , 171. oldal).
	Túl kicsi az akkumulátorfeszültség a töltés elindításához.	A fényképezőgép nem próbálkozik a sérült vagy túlzottan lemerült akkumulátor töltésével. Vegye ki az akkumulátort a fényképezőgépből, és töltse fel az R-series fényképezőgépek HP gyorsöltőjében vagy a dokkolóegység töltőrekeszében (mindkettő külön vásárolható meg), majd helyezze vissza a gépbe. Ha ez sem vezet eredményre, valószínűleg hibás az akkumulátor. Szerezzen be új lítiumionos akkumulátort, és próbálja újra. (Lásd: B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez , 171. oldal.)

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A lítiumionos akkumulátor nem töltődik (folytatás).	Az akkumulátor sérült vagy hibás.	Az idő múlásával a lítiumionos akkumulátorok minősége romlik, az akkumulátor meghibásodhat. Ha a fényképezőgép akkumulátorhibát észlel, a töltés nem indul el, a folyamatban lévő töltés pedig idő előtt leáll. Vásároljon új akkumulátort. (Lásd: B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez , 171. oldal.)
	A telep nincs megfelelően behelyezve.	Ellenőrizze, hogy a telep helyesen van-e a fényképezőgépbe téve (lásd: 14. oldal).
A fényképezőgép nem reagál a gombok megnyomására.	A fényképezőgép ki van kapcsolva vagy leállt.	Kapcsolja be a fényképezőgépet.
	A fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva.	A legtöbb gomb nem működik, amikor a fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva. A működő gombok csak a kijelzőképernyő bekapcsolására – és bizonyos esetekben kikapcsolására – szolgálnak.
	A telep lemerült.	Cserélje ki a telepet vagy töltse fel az akkumulátort.
	A fényképezőgép működött, de leállt.	<ul style="list-style-type: none"> Ha a fényképezőgéphez hálózati tápegység van csatlakoztatva, akkor azt válassza le róla. Ez után indítsa újra a fényképezőgépet (lásd: A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe, 124. oldal). Formázza (újra) a memóriakártyát.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Az Exponáló gomb lenyomása és a kép elkészítése között hosszabb idő telik el.	A fényképezőgépnek a fókusz és a megvilágítás zárolásához időre van szüksége.	Alkalmazza a Fókuszszár funkciót (lásd: 39. oldal).
	A téma túl sötét, a fényképezőgép megvilágítási ideje túl hosszú.	<ul style="list-style-type: none"> ● Használja a vakut. ● Ha a vaku nem használható, a hosszú megvilágítási idő közben használja a háromlábú állványt. ● Ha a Fókuszsegéd lámpa beállítása nem Auto (Automatikus), akkor válassza ezt a beállítást (lásd: Focus Assist Light (Fókuszsegéd lámpa), 117. oldal).
	A fényképezőgép a Red-eye Reduction (Vörösszemhatás csökkentése) funkcióval használja a vakut.	Red-eye Reduction funkcióval a kép elkészítése hosszabb időt vesz igénybe. A zár a második villanás miatt késleltetve van. Ügyeljen rá, hogy a fényképen szereplő alakok, tárgyak ne mozduljanak el a második villanás előtt.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Az Exponáló gomb megnyomásakor a készülék nem fényképez.	Nem nyomta le teljesen az Expo-náló gombot.	Nyomja le teljesen az Exponáló gombot.
	A belső memória vagy a behelyezett opcionális memóriakártya megtelt.	Töltse át a képeket fényképezőgépéről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról – esetleg cseréljen memóriakártyát.
	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Állítsa a memóriakártyán lévő zárcapcsolót nyitott helyzetbe.
	A vaku újratölt.	A következő kép készítése előtt várja meg, amíg a vaku újra feltöltődik.
	A fényképezőgép Macro  (Makró) fókuszra van állítva, így a fókusz meghatározásáig nem tud képet készíteni.	<ul style="list-style-type: none"> ● Fókuszálja újra a fényképezőgépet (próbálkozzon a Fókuszvár használatával, lásd: 39. oldal). ● Ügyeljen arra, hogy a kép témája a makró (közelkép) tartományon belül legyen (lásd: A fókusztartomány-beállítások használata, 40. oldal).
	A fényképezőgép még a legutóbb készített képet menti.	Mielőtt újabb képet készítené, várjon néhány másodpercet, míg a készülék befejezi az előző kép feldolgozását.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép életlen.	Gyenge a megvilágítás, és a vaku beállítása Flash Off  (Vaku kikapcsolva).	Rossz fényviszonyok esetén a fényképezőgépnek több időre van szüksége a kép elkészítéséhez. Használjon háromlábú állványt a fényképezőgép stabil helyzetének megtartásához, javítson a megvilágításon, vagy állítsa a vakut Flash on  (Vaku bekapcsolva) állásba (lásd: A vaku beállítása , 45. oldal).
A fényképezőgép nem a tárgyra fókuszált.		Állítsa a fényképezőgépet Macro  (Makró), Normal (Normál) vagy Infinity  (Végtelen) fókuszra, majd próbálkozzon újra a kép felvételével (lásd: A fókuszterület-beállítások használata , 40. oldal).
A fénykép készítése közben elmozdította a készüléket.		A fényképezőgépet stabilan tartva nyomja le az Exponáló gombot, vagy helyezze a készüléket háromlábú állványra. Figyelje az kijelzőképernyőn megjelenő  ikont (ez arra figyelmeztet, hogy a készüléket szinte lehetetlen stabilan tartani, háromlábú állványt kell használnia).
A fényképezőgép nem a tárgyra fókuszált, vagy nem tudott fókuszálni.		<ul style="list-style-type: none"> ● A kép elkészítése előtt fel-tétlenül várja meg, hogy a fókuszkeretek zöldre váltsanak (lásd: A fényképezőgép fókuszálása, 38. oldal). ● Alkalmazza a Fókusz-zár funkciót (lásd: 39. oldal). ● Használja a fókuszkeresés elsőbbsége funkciót (lásd: 41. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép túlzottan világos.	A vaku túl sok fényt adott.	<ul style="list-style-type: none"> ● Kapcsolja ki a vakut (lásd: A vaku beállítása, 45. oldal). ● Menjen távolabb a tárgytól, és nagyítással közelítsen rá.
	Túl erős volt a természetes vagy mesterséges megvilágítás.	<ul style="list-style-type: none"> ● Próbálja meg a képet más szögből elkészíteni. ● Ne irányítsa a fényképezőgépet közvetlenül a fényforrás felé vagy a fényt erősen visszaverő felületre. ● Csökkentse az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 59. oldal). ● Alkalmazza az AE Bracketing (AE-keretezés) funkciót (lásd: 77. oldal).
	A téma sok sötét objektumot tartalmazott (például fekete kutya fekete ágytakarón).	Csökkentse az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 59. oldal).
	A kijelzőképernyő kültéri használatra van beállítva, így a képek túl világosnak tűnnek.	Módosítsa a Display Brightness (Képernyő fényereje) beállítást a Setup (Beállítás) menüben úgy, hogy az jobban megfeleljen a körülményeknek (lásd: 116. oldal).
	Szükségtelenül használta az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) funkciót.	Állítsa az EV Compensation beállítást 0 értékre (lásd: 59. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép túlzottan sötét.	Kevés volt a fény.	<ul style="list-style-type: none"> ● Várja meg a megfelelőbb fényviszonyokat. ● Használjon közvetett megvilágítást. ● Használja a vakut (lásd: 45. oldal). ● Módosítsa az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) beállítást (lásd: 59. oldal). ● Alkalmazza az AE Bracketing (AE-keretezés) funkciót (lásd: 77. oldal). ● Alkalmazza az Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) funkciót (lásd: 71. oldal).
	A vaku be volt kapcsolva, de a tárgy túl messze volt.	Győződjön meg róla, hogy a tárgy a vaku működési távolságán belül van (lásd: 176. oldal). Ha igen, próbálkozzon a Flash Off (Vaku kikapcsolása) beállítással (lásd: 45. oldal), mely hosszabb expozíciót igényel (használjon állványt).
	A tárgy mögött fényforrás van.	<ul style="list-style-type: none"> ● Alkalmazza a Flash On (Vaku bekapcsolva) beállítást (lásd: 45. oldal), vagy az Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) funkcióval (lásd: 71. oldal) világítsa meg a kép tárgyát. ● Növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 59. oldal). ● AE Metering (AE-mérés) esetén alkalmazza a Spot (Pont) beállítást (lásd: 69. oldal).
	A téma sok világos tárgyat tartalmaz (például fehér kutya hóban).	Növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 59. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kijelzett dátum és/vagy idő helytelen.	A dátumot vagy időt helytelenül állították be, esetleg megváltozott az időzóna.	A Setup (Beállítás) menü Date & Time (Dátum és idő) pontjában állítsa be újra a dátumot és az időt (lásd: 118. oldal).
A Tápellátás/memória jelzőfény világít, de a fényképezőgép mintha „beragadt” volna, nem működik rendesen.	A készülék működése közben egy kis időre kimaradt a tápellátás.	Nyomja meg a Visszaállítás gombot (lásd: A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe , 124. oldal). VAGY Mintegy 5-10 percre távolítson el minden tápellátást (telepet és hálózati tápegységet). Ennek elegendőnek kell lennie a teljes visszaálláshoz.
Képek megtekintése közben a fényképezőgép lomhán működik.	Ha az opcionális memóriakártya lassú, vagy ha túl sok képet tárol rajta, ez érződhet a képek megtekintése, nagyítása, törlése stb. közben.	<ul style="list-style-type: none"> ● Mérje le a memóriakártya sebességét a fényképezőgép öndiagnosztikai tesztjével (lásd: A fényképezőgép öndiagnosztikai tesztjei, 152. oldal). ● Olvassa el a memóriakártyával kapcsolatos tanácsokat: Adattárolás, 177. oldal és Memória-kapacitás, 182. oldal.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Ha megrázom, a fényképezőgép csörgő hangot ad ki.	A fényképezőgép egy elektronikus alkatrésze a készülék pozícióját érzékeli fényképezéskor. Ennek a komponensnek egy fémrögzítőben lévő kis golyó is részét képezi, mely rázásakor csörgő hangot ad ki.	Ne aggódjon, ez nem rendellenesség.
A fényképezőgép felmelegszik (sőt felforrósodik).	HP hálózati tápegységgel táplálja a fényképezőgépet vagy tölti annak akkumulátorát, esetleg túl hosszú ideig (15 percig vagy tovább) használta a gépet.	Ez a jelenség normális, nem számít hibának. Ha azonban bármilyen rendelleneset tapasztal, kapcsolja ki a fényképezőgépet, csatolja le róla a HP hálózati tápegységet, és hagyja a gépet kihűlni. Ez után nézze meg, nem sérült-e véletlenül a fényképezőgép.



Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
BATTERY DEPLETED. Camera is shutting down (A TELEP LEMERÜLT. A fényképezőgép leáll.)	A telep töltöttségi szintje nem elegendő a fényképezőgép további működéséhez.	Cserélje ki a telepet vagy töltsse fel az akkumulátort, vagy használja a HP hálózati tápegységet.
Battery is defective (Az akkumulátor meghibásodott)	Az akkumulátor zárlatos, vagy annyira lemerült, hogy ez kárt tett benne.	Vásároljon új akkumulátort. (Lásd: B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez , 171. oldal.)
Battery cannot be charged (Az akkumulátor nem tölthető újra)	Hiba vagy áramkimaradás történt a töltés közben, nem megfelelő hálózati tápegységet használ, a telep hibás, vagy nincs akkumulátor a fényképezőgépben.	Próbálkozzon még néhányszor az akkumulátor feltöltésével. Ha nem sikerül, vásároljon új akkumulátort, és próbálkozzon újra. (Lásd: B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez , 171. oldal.)
Battery too low for Live View (A telep kapacitása az Élőkép üzemmódhoz nem elegendő)	A telep töltöttségi szintje nem elegendő az Élőkép használatához. Ez az üzenet egyszer használatos CP1 elem esetén hamarabb jelentkezik, mint akkumulátornál.	Így is készíthet képeket és videoklipeket, de a kijelző-képernyő helyett az optikai keresőt használja. Az Élőkép használatához cserélje ki a telepet vagy töltsse fel az akkumulátort, esetleg használja az opcionális hálózati tápegységet.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
UNSUPPORTED CARD (NEM TÁMOGATOTT KÁRTYA)	A memórianyílásban lévő opcionális memóriakártya nem támogatott típusú.	Biztosítsa, hogy a fényképezőgépnek megfelelő memóriakártya legyen behelyezve. (Lásd: Adattárolás , 177. oldal.)
CARD IS UNFORMATTED Press OK to format card (A KÁRTYA FORMÁZATLAN. Formázza az OK gombbal)	A behelyezett opcionális memóriakártyát formázni kell.	Formázza meg a memóriakártyát a kijelzőképernyőn megjelenő útmutatás alapján (ha nem szeretné formázni, vegye ki a gépből).
CARD HAS WRONG FORMAT Press OK to format card (HIBÁS KÁRTYAFORMÁTUM. Formázza az OK gombbal)	A behelyezett opcionális memóriakártya más eszközre, pl. MP3-lejátszóra van formázva.	Formázza újra a memóriakártyát a kijelzőképernyőn megjelenő útmutatás alapján (ha nem szeretné formázni, vegye ki a gépből).
Unable to format (Nem formázható)	A behelyezett opcionális memóriakártya hibás.	Cserélje ki a memóriakártyát.
The card is locked. Please remove the card from your camera. (A kártya zárolva van. Vegye ki a fényképezőgépből.)	A HP Instant Share menü konfigurálásának kísérletekor a behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Vegye ki a memóriakártyát a készülékből, és folytassa a HP Instant Share feladatot, vagy a folytatás előtt állítsa a memóriakártya zárkapcsolóját nyitott pozícióba.
CARD LOCKED (ZÁROLT KÁRTYA)	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Állítsa a memóriakártyán lévő zárkapcsolót nyitott helyzetbe.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
MEMORY FULL (Megtelt a memória) vagy CARD FULL (Megtelt A kártya)	Nincs elég hely további képek mentésére a belső memóriában vagy a behelyezett opcionális memóriakártyán.	Töltse át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: Delete (Törlés) , 91. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgépbe.
CARD IS UNREADABLE (A kártya nem olvasható)	A fényképezőgép nem tud olvasni a behelyezett opcionális memóriakártyáról. A kártya hibás lehet, vagy típusa nem támogatott.	<ul style="list-style-type: none"> ● Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. ● Próbálkozzon a memóriakártya újraformázásával a Format (Memory/Card) (Memória/kártya formázása) lehetőség alkalmazásával a Playback (Visszajátszás) menü Delete (Törlés) almenüjében (lásd: Delete (Törlés), 91. oldal). ● Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: Adattárolás, 177. oldal). Ha megfelelő típusú, próbálkozzon a formázásával. Ha nem tudja formázni, a kártya valószínűleg hibás. Cserélje ki a memóriakártyát.
PROCESSING... (FELDOLGOZÁS...)	A fényképezőgép adatokat dolgoz fel, pl. menti a legutóbb készített képet.	Mielőtt újabb képet készítené vagy gombot nyomna meg, várjon néhány másodpercet, míg a készülék befejezi az előző kép feldolgozását.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
CHARGING FLASH... (A VAKU TÖLTŐDIK...)	A fényképezőgép tölti a vakut.	Ha a telep töltöttségi szintje alacsony, a vaku töltése hosszabb időt igényel. Ha gyakran jelenik meg ez az üzenet, a telep valószínűleg cseréire vagy feltöltésre szorul.
FOCUS TOO FAR (FÓKUSZÁLÁS TÚL MESSZE) és villogó 	A fókusztávolság kívül esik azon a távolságon, amelyre a fényképezőgép Macro (Makró) üzemmódban fókusznál tud.	<ul style="list-style-type: none"> ● Állítsa a készüléket Normal fókuszcímre. ● Menjen közelebb a tárgyhöz, a Macro  fókusztartományán belülre (lásd: A fókusztartomány-beállítások használata, 40. oldal).
FOCUS TOO CLOSE (FÓKUSZÁLÁS TÚL KÖZEL)	A fókusztávolság van annál a távolságnál, amelyre a készülék Macro (Makró) üzemmódban fókusznál tud.	Menjen messzebb a tárgytól, a Macro  fókusztartományán belülre (lásd: 40. oldal).
Villogó 	A fókusztávolság közelebb van annál a távolságnál, amelyre a fényképezőgép Macro (Makró) üzemmódban kívül fókusznál tud.	Állítsa a fényképezőgépet Macro  fókuszcímre, vagy menjen távolabb a tárgytól.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
UNABLE TO FOCUS (Nem lehet fókuszálni)	A fényképezőgép a Macro üzemmódban nem tud fókuszálni, valószínűleg a gyenge kontraszt miatt.	<ul style="list-style-type: none"> Alkalmazza a Fókuszszár funkciót (lásd: 39. oldal.) Célozzon a téma világosabb részére. Győződjön meg róla, hogy a fényképezőgép a Macro  fókusztartományán belül van (40. oldal).
LOW LIGHT - UNABLE TO FOCUS (Kevés a fény – nem lehet fókuszálni)	A fényképezendő terület túl sötét, a készülék nem tud fókuszálni.	<ul style="list-style-type: none"> Használjon külső fényforrást. Alkalmazza a Fókuszszár funkciót (lásd: 39. oldal.) Célozzon a téma világosabb részére. Ha a Fókuszsegéd lámpa beállítása nem Auto (Automatikus), akkor válassza ezt a beállítást (lásd: 117. oldal).
 (a fényképezőgép rázkódására figyelmeztető jelzés)	A gyenge megvilágításból eredő hosszú expozíciós idő miatt a kép valószínűleg elmosódott lesz.	Használjon vakut (lásd: A vaku beállítása , 45. oldal) vagy háromlábú állványt.
ERROR SAVING IMAGE (HIBA KÉP MENTÉSEKOR)	A behelyezett opcionális memóriakártya félig zárva volt, vagy eltávolították, még mielőtt a készülék befejezte volna a kártya írását.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a memóriakártya szélén lévő kis fül teljesen nyitott helyzetben van-e. Mielőtt a kártyát kivenné a fényképezőgépből, mindig várjon, míg abba nem marad a Tápellátás/memória jelzőfény villogása.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Az Élőképén a záródő és az F-szám értéke piros	A fényképezőgép tartományon kívül van a kiválasztott rekesz- és zár-beállításhoz.	Az Aperture Priority Av (Rekeszsőbbség) felvételi üzemmód használatakor válasszon más rekeszbeállítást.
Cannot display image (A kép nem jeleníthető meg)	Elképzelhető, hogy egy másik fényképezőgéppel készített képről van szó, vagy a képfájl a készülék helytelen leállítása miatt meghibásodott.	<ul style="list-style-type: none"> ● A kép ettől még rendben lehet. Töltse át a számítógépére, és próbálja megnyitni a HP Image Zone szoftverrel. ● Ne vegye ki a készülékből a memóriakártyát, amíg a készülék nincs kikapcsolva.
Camera has experienced an error (A fényképezőgép hibát észlelt)	Hardverhiba történt a fényképezőgépben.	Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ha a probléma ezzel nem szűnik meg, próbálja meg alaphelyzetbe állítani a fényképezőgépet (lásd: A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe , 124. oldal). Ha ez sem segít, akkor jegyezze fel a hiba kódját, és hívja a HP ügyfélszolgálatot (lásd: Segítségkérés , 153. oldal).
Unknown USB device (Ismeretlen USB-eszköz)	A fényképezőgép olyan USB-eszközhöz van csatlakoztatva, amelyet nem tud azonosítani.	Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép kompatibilis nyomtatóhoz vagy számítógéphez csatlakozik.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Unable to communicate with printer (Nem lehet kommunikálni a nyomtatóval)	Nincs kapcsolat a fényképezőgép és a nyomtató között.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a nyomtató. Győződjön meg róla, hogy a nyomtató és az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegység közötti kábel csatlakoztatva van. Ha nem működik, akkor kapcsolja ki a fényképezőgépet, és szüntesse meg a csatlakoztatást. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Csatlakoztassa újra a fényképezőgépet, és kapcsolja be.
Unsupported printer (Nem támogatott nyomtató)	A nyomtató nem támogatott.	Csatlakoztassa a fényképezőgépet egy támogatott, például HP Photosmart vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz. Esetleg csatlakoztassa a fényképezőgépet számítógéphez, és nyomtasson onnan.
Photo tray is engaged. Disengage photo tray or select smaller paper size. (Fotótálca van felhelyezve. Tiltsa le a fotótálcát, vagy válasszon kisebb papírméretet.)	A kiválasztott papírméret nem használható a nyomtató fotótálcájához.	Tiltsa le a fotótálcát, vagy változtassa meg a papírméretet.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Printer top cover is open (Nyitva a nyomtató felső fedele)	A nyomtató nyitva van.	Hajtsa le a nyomtató fedelét.
Incorrect or missing print cartridge (Helytelen vagy hiányzó nyomtatópatron)	A nyomtatópatron nem megfelelő típusú, vagy nincs a készülékben.	Helyezzen be új nyomtatópatront, kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be ismét.
Printer has a paper jam (Elakadt a papír a nyomtatóban) vagy The print carriage has stalled (Elakadt a patrontartó)	Elakadt a papír vagy a patron-tartó.	Kapcsolja ki a nyomtatót. Szabadítsa ki az elakadt papírt, és kapcsolja ismét be a nyomtatót.
Printer is out of paper (A nyomtatóból kifogyott a papír)	A nyomtatóból kifogyott a papír.	Helyezzen papírt a nyomtatóba, és nyomja meg annak OK vagy Folytatás gombját.
Selected print size is larger than selected paper size. (A választott nyomtatási méret nagyobb, mint a választott papírméret.)	A választott nyomtatási méret túl nagy a választott papírméretre.	A fényképezőgép Menu/OK gombját megnyomva térjen vissza a Print Setup (Nyomtatási beállítások) menübe, és válasszon a papírméretre illő nyomtatási méretet. Választhat nagyobb papírméretet is, ebben az esetben azonban töltsön a nyomtatóba nagyobb méretű papírt.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Selected paper size is too big for printer. (A kijelölt papírméret túl nagy a nyomtatóhoz.)	A kijelölt papírméret nagyobb, mint a nyomtató által használható legnagyobb papírméret.	A fényképezőgép Menu/OK gombjának megnyomásával térjen vissza a Print Setup (Nyomtatási beállítások) menübe, és válasszon a nyomtatónak megfelelő papírméretet.
Borderless printing is only supported on photo paper. (Szegély nélküli nyomtatás csak fotópapírra lehetséges.)	Sima papírra próbált meg szegély nélküli képet nyomtatni.	Válasszon kisebb nyomtatási méretet, vagy állítsa a Print Setup (Nyomtatási beállítások) menü Paper Type (Papírtípus) pontját Photo (Fotó) lehetőségre (a fényképezőgép Menu/OK gombját lenyomva térjen vissza a Print Setup menübe, és állítsa a Paper Type beállítást Photo lehetőségre). Helyezzen a nyomtatóba fotópapírt.
Borderless printing is only supported on photo paper. (A szegély nélküli nyomtatást a nyomtató nem támogatja.)	A nyomtató nem támogatja a szegély nélküli nyomtatást.	A fényképezőgép Menu/OK gombjának megnyomásával térjen vissza a Print Setup (Nyomtatási beállítások) menübe, és válasszon kisebb papírméretet.
Printing canceled (Nyomtatás törölve)	A nyomtatási feladatot törölték.	Nyomja meg a fényképezőgép Menu/OK gombját. Ismétlje meg a nyomtatást.

Hibaüzenetek a számítógépen

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a termékhez)	A HP Instant Share beállítása során a számítógépnek hozzá kell férnie a memóriában tárolt fájlokhoz, de megtelt a belső memória vagy az opcionális memóriakártya (ha van), esetleg a kártya zárolva van.	Ha a belső memória vagy az opcionális memóriakártya megtelt, töltsé át képeit a számítógépbe (lásd: Képek áttöltése számítógépre , 109. oldal), majd a képek törlésével szabadítson fel helyet a fényképezőgépben (lásd: Delete (Törlés) , 91. oldal). Ha az opcionális memóriakártya zárolva van, állítsa a rajta található zárkapcsolót nyitott pozícióba.
	A fényképezőgép ki van kapcsolva.	Kapcsolja be a fényképezőgépet.
	A fényképezőgép nem működik megfelelően.	Próbálja meg csatlakoztatni a fényképezőgépet közvetlenül egy HP Photosmart vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz, és nyomtasson ki egy képet. Ezzel ellenőrizheti, rendben van-e a kép, az opcionális memóriakártya, az USB-csatlakozás és az USB-kábel.
	A kábel rosszul van csatlakoztatva.	Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelelően csatlakozik a számítógéphez és a fényképezőgéphez.
	A fényképezőgép nem kompatibilis USB-elosztón keresztül csatlakozik a számítógéphez.	Csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül a számítógép USB-portjához.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a termékhez – folytatás)	A Setup (Beállítás) menü USB Configuration (USB-konfiguráció) pontjának beállítása Digital Camera (Digitális fényképezőgép), de a számítógép nem azonosítja a készüléket digitális fényképezőgépként.	Változtassa a Setup menü USB Configuration beállítását Disk Drive (Lemez meghajtó) lehetőségre. (Lásd: 119. oldal.) Így a fényképezőgép külön meghajtóként jelenik meg a számítógépen, a készüléken lévő képeket tehát egyszerűen átmásolhatja a számítógép merevlemezére.
	HP Photosmart R-series dokkolóegységet használ, és elfelejtette megnyomni annak Mentés/nyomtatás gombját.	Nyomja meg a Mentés/nyomtatás gombot a dokkolóegységen.
	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Állítsa a memóriakártyán lévő zárapcsolót nyitott helyzetbe.
	The USB connection failed. (Az USB-csatlakozás nem jött létre.)	Indítsa újra a számítógépet.
Communication Problem (Kommunikációs hiba)	Más HP Instant Share szoftver is fut, melynek kizárólagos hozzáférése van a fényképezőgéphez.	Zárja be a másik HP Instant Share programot.
Could Not Send To Service (Nem lehet elküldeni a szervizbe)	A számítógép nem csatlakozik az internetre.	Csatlakozzon a számítógéppel az internetre.

A fényképezőgép öndiagnosztikai tesztjei

Amennyiben az a gyanúja támad, hogy fényképezőgépe nem működik megfelelően, esetleg meghibásodott, a tizenegy tesztből álló diagnosztikai program segítségével meghatározhatja a probléma jellegét. A teszt által vizsgált elemek és funkciók: vaku, fények, gombok, **Élőkép**, színek a kijelzőképernyőn, **Audio Playback** (Hangfelvétel lejátszása), **Record Audio** (Hangfelvétel rögzítése), opcionális memóriakártya és belső memória.

MEGJEGYZÉS: A teszt kizárólag angol nyelven áll rendelkezésre.

- 1 Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- 2 Nyomja le és tartsa lenyomva a **Vaku** ⚡ gombot a fényképezőgép hátoldalán.
- 3 Kapcsolja be a fényképezőgépet, s közben folyamatosan tartsa lenyomva a **Vaku** ⚡ gombot. A kijelzőképernyőn egy **CAMERA SELF-DIAGNOSTICS (FÉNYKÉPEZŐGÉP-ÖNDIAGNOSZTIKA)** nevű, kék színű képernyő jelenik meg.
- 4 A tesztek elvégzéséhez hajtsa végre a kijelzőképernyőn megjelenő egyszerű utasításokat. Bizonyos tesztek arról adnak felvilágosítást, hogy a fényképezőgép megfelelt-e az elvárásoknak vagy sem, egyes tesztek bizonyos műveleteket végeztet el a fényképezőgéppel, Önnek pedig ellenőriznie kell majd ezek helyességét. Ha bármely teszteredmény elégtelennek bizonyul, jegyezze fel, hogy mely(ek) volt(ak) az(ok), hogy ezt közölni tudja majd a HP ügyfélszolgálattal is. A tesztek lefuttatása mindössze néhány percet vesz igénybe.
- 5 A diagnosztikai programból a fényképezőgép kikapcsolásával bármikor kiléphet.

Segítségkérés

Ebben a részben a fényképezőgéppel kapcsolatos támogatási tudnivalókat talál: a támogató weboldalak ismertetését, a segítségkérés folyamatának bemutatását, valamint az ügyfélszolgálat telefonszámait.

HP kisegítő lehetőségek weboldal

Fogyatékkal élő ügyfeleink a www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv címen kaphatnak segítséget.

HP Photosmart weboldal

Látogasson el a www.photosmart.hp.com vagy www.hp.com/photosmart címre, ahol az alábbi témakörökben talál hasznos tudnivalókat:

- Hogyan használhatja a fényképezőgépet hatékonyabban, kreatívabban
- HP digitális fényképezőgépekhez tartozó illesztőprogram-frissítések és szoftverek
- A termék regisztrálása
- Előfizetés kiadványokra, illesztőprogram- és szoftverfrissítésekre és egyéb hasznos lehetőségekre

Segítség kérése

A HP könnyebben tud segítséget nyújtani, ha az alábbi lépéseket a megadott sorrendben hajtja végre:

- 1 Tekintse meg a kézikönyv hibaelhárítással foglalkozó részét (**Problémák és megoldásuk**, 130. oldal).

- 2** Keresse fel a HP ügyfélszolgálati központjának weboldalát. Ha rendelkezik internet-hozzáféréssel, sok információt talál a weben a fényképezőgéppel kapcsolatban.

A **www.hp.com/support** weboldalon szoftverfrissítéseket, illesztőprogramokat és egyéb hasznos tudnivalókat is talál.

Az ügyfélszolgálat az alábbi nyelveken áll rendelkezésre: angol, francia, holland, német, olasz, portugál, spanyol, svéd, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán és koreai. (A dán, finn és norvég támogatási információ csak angol nyelven hozzáférhető.)

- 3** Forduljon a HP e-támogatási szolgálatához. Ha rendelkezik internet-hozzáféréssel, a következő weboldalon e-mailben kérhet segítséget: **www.hp.com/support**. Üzenetere a HP ügyfélszolgálat szakemberétől kap választ. Az e-mail alapú támogatás a weboldalon felsorolt nyelveken érhető el.

- 4** Keresse fel a helyi HP márkakereskedőt. A hardverhibás fényképezőgép javítását bízza a helyi HP márkakereskedőre. A szolgáltatás a korlátozott garancia időtartama alatt ingyenesen vehető igénybe.

- 5** Hívja a HP ügyfélszolgálatát. A következő címen megtalálja az adott országban/térségben használandó telefonszámokat: **www.hp.com/support**. A HP folyamatosan javítja a szolgáltatás színvonalát. Javasoljuk, hogy rendszeresen ellenőrizze a HP weboldalt, hogy mindig a megfelelő telefonszámokat tárcsázhassa. Ha a fenti lépésekkel nem sikerült megoldani a problémát, számítógépe előtt ülve, fényképezőgépével a kezében hívja fel a HP ügyfélszolgálatot. A probléma gyorsabb megoldása érdekében készüljön fel az alábbi információk közlésére:

- A digitális fényképezőgép típuszáma (a készülék elülső részén)
- A digitális fényképezőgép sorozatszám (a készülék alsó részén)
- A számítógép operációs rendszere

- A digitális fényképezőgép szoftverének verziószáma (a készülék CD lemezének címkéjén)
- A probléma felléptekor megjelenő üzenetek

A telefonos szolgáltatás feltételei bejelentés nélkül változhatnak.

A telefonos támogatás a vásárlás napjától a megadott időpontig érvényes, hacsak erre vonatkozóan más rendelkezés nem születik.

Hely	Telefonos támogatás időtartama
Afrika	30 nap
Ázsia csendes-óceáni partvidéke	1 év
Egyesült Államok	1 év
Európa	1 év
Kanada	1 év
Közel-Kelet	30 nap
Latin-Amerika	1 év

Telefonos támogatás az Egyesült Államokban

A támogatás a garancia ideje alatt és azon túl is igénybe vehető.

Garanciaidőn belül a telefonos szolgáltatás ingyenes. Hívja a (800) 474-6836 telefonszámot.

A telefonos ügyfélszolgálat a hét minden napján 24 órán át hívható, angol és spanyol nyelven (a szolgáltatás rendelkezésre állásának ideje előzetes bejelentés nélkül változhat).

A garanciaidő lejártá után a (800) 474-6836 számot tárcsázza. A hívás díja alkalmanként 25 USD, az összeg hitelkártyáját terheli. Ha úgy gondolja, hogy a HP berendezés javítást igényel, hívja a HP ügyfélszolgálatát, melynek szakemberei segítenek eldönteni, valóban szükséges-e a javítás.

Telefonos támogatás Európában, a Közel-Keleten és Afrikában

A HP ügyfélszolgálat telefonszámai és működése változhat. A következő címen megtalálja az adott országban/térségben használandó telefonszámokat. www.hp.com/support.

Algéria +213 61 56 45 43

Ausztria +43 1 86332 1000
0810-001000 (országban belül)

Bahrein 800 171 (országban belül díjmentes)

Belgium 070 300 005 (holland)
070 300 004 (francia)

Cseh Köztársaság +420 261307310

Dánia +45 70 202 845

Dél-Afrika 086 0001030 (Dél-afrikai Köztársaság)
+27 11 2589301 (nemzetközi szám)

Egyesült Arab Emírségek 800 4520 (országban belül díjmentes)

Egyesült Királyság +44 (0)870 010 4320

Egyiptom +20 2 532 5222

Finnország +358 (0)203 66 767

Franciaország +33 (0)892 60 22 (0,34 euró/perc)

Görögország +30 210 6073603 (nemzetközi szám)
801-11 22 55 47 (országban belül)
800 9 2649 (díjmentes Ciprustól Athénig)

Hollandia 0900 2020 165 (0,10 euró/perc)

Írország 1890 923 902

Izrael +972 (0) 9 830 4848

Közel-Kelet +971 4 366 2020 (nemzetközi szám)

Lengyelország +48 22 5666 000

Luxemburg 900 40 006 (francia)
900 40 007 (német)

Magyarország +36 1 382 1111

Marokkó +212 22 404747

Németország +49 (0) 180 5652 180 (0,12 euró/perc)

Nigéria +234 1 3204 999

Norvégia +47 815 62 070

Nyugat-Afrika +351 213 17 63 80 (csak francia nyelvű
országok számára)

Olaszország 848 800 871

Orosz Föderáció +7 095 7973520 (Moszkva)
+7 812 3467997 (Szentpétervár)

Portugália 808 201 492

Románia +40 (21) 315 4442

Spanyolország 902 010 059

Svájc 0848 672 672 (német, francia, olasz –
súcsidőben 0,08 CHF/csúcsidőn kívül 0,04 CHF)

Svédország +46 (0)77 120 4765

Szaúd-Arábia 800 897 (országban belül díjmentes)

Szlovákia +421 2 50222444

Törökország +90 216 579 71 71

Tunézia +216 71 89 12 22

Ukrajna +7 (380 44) 4903520 (Kijev)

Egyéb telefonos támogatási szolgáltatások a világon

A HP ügyfélszolgálat telefonszámai és működése változhat.
A következő címen megtalálja az adott országban/térségben
használandó telefonszámokat. www.hp.com/support.

Argentína (54)11-4778-8380 vagy 0-810-555-5520

Ausztrália +61 (3) 8877 8000 vagy helyi (03) 8877 8000

Brazília 0800-157751 vagy (11)3747-7799

Costa Rica 0-800-011-0524

Csile 800-360-999

Dominikai Köztársaság 1-800-7112884

Egyesült Államok +1 (800) 474-6836

Fülöp-szigetek +63 (2)867 3551

Guatemala 1800 -999 5105

Hongkong SAR +852 2802 4098

India 1 600 447737

Indonézia +62 (21)350 3408
Jamaica 0-800-7112884
Japán 0570 000 511 (Japánon belül)
+81 3 3335 9800 (Japánon kívül)
Kanada 1-800-474-6836
(905-206-4663 a helyi Mississauga körzetből)
Kína +86 (21) 3881 4518
Kolumbia 01-800-011-4726
Koreai Köztársaság +82 1588-3003
Malajzia 1 800 805 405
Mexikó 01-800-4726684 vagy (55)5258-9922
Panama 001-800-7112884
Peru 0-800-10111
Szingapúr +65 6272 5300
Tajvan +886 0 800 010055
Thaiföld +66 (0) 2 353 9000
Trinidad és Tobago 1-800-7112884
Új-Zéland +64 (9) 356 6640
Venezuela 01-800-4746.8368
Vietnam +84 (0)8 823 4530

A függelék: A telepek kezelése

A készülék HP Photosmart R-series fényképezőgépbe való újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátorral (L1812A) vagy egyszer használatos Duracell® CP1 elemmel használható. Hogy igazán tökéletesen működjön, kizárólag HP márkájú újratölthető lítiumionos akkumulátort, vagy kitűnő minőségű egyszer használatos lítiumos elemet alkalmazzon.

Amit a telepekről feltétlenül tudni kell

- Az újratölthető akkumulátor részben feltöltve kerül a vevőhöz. A lítiumionos akkumulátorokat az első használat előtt teljesen fel kell tölteni. Ugyanez a teendő akkor is, ha az akkumulátor legalább két hónapig használaton kívül volt.
- Ha a készüléket hosszabb ideig (több mint két hónapig) nem fogja használni, a HP azt tanácsolja, hogy vegye ki belőle az elemet (ha nem újratölthető akkumulátort használ), és tartsa a fényképezőgépet a dokkolóegységen vagy a HP hálózati tápegységre kapcsolva.
- Ügyeljen arra, hogy a telepet az akkumulátorrekesz jelöléseinek megfelelően illessze be a készülékbe. Helytelen beillesztés esetén a fedél bezárható ugyan, de a készülék nem fog működni.
- Előfordulhat, hogy a telep töltöttségjelzője ingadozik. Ez azért fordulhat elő, mert bizonyos üzemmódok – például az **Élőkép** vagy a videoklip-rögzítés – több energiát fogyasztanak, mint a más funkciók. A töltöttségjelző alacsonyabb szintet mutat, mivel a telep üzemideje ezekben

az üzemmódokban rövidebb. Amikor kevesebb energiát igénylő módba vált át – ilyen például a **Visszajátzás** üzemmód –, a töltöttségjelző „felugrik”, azt mutatva, hogy a telepnek elegendő üzemideje van még, feltéve, hogy az adott üzemmódban marad.

A telep élettartamának meghosszabbítása

Néhány tanács a telep élettartamának meghosszabbításához:

- Kapcsolja ki a kijelzőképernyőt, és a képek, videók felvételekor használja a keresőt. Amikor csak lehet, tartsa kikapcsolva a kijelzőképernyőt.
- Változtassa a **Setup** (Beállítás) menü **Live View at Power On** (Élőkép bekapcsoláskor) pontjának beállítását **Live View Off** (Élőkép kikapcsolva) értékre, hogy a készülék ne aktív Élőkép képernyővel kapcsoljon be (lásd: **Live View at Power On** (Élőkép bekapcsoláskor), 118. oldal).
- Változtassa a **Setup** (Beállítás) menü **Display Brightness** (Kijelző fényereje) beállítását a **Low** (Gyenge) lehetőségre, így a kijelzőképernyő kevesebb energiát fogyaszt Élőkép üzemmódban (lásd: **Display Brightness** (Kijelző fényereje), 116. oldal).
- Minimalizálja a vaku használatát azzal, hogy készülékét a **Flash On** (Vaku bekapcsolva) beállítás helyett az **Auto Flash** (Automatikus vaku) lehetőségre állítja (lásd: **A vaku beállítása**, 45. oldal).
- Az optikai zoomot csak akkor használja, ha ez valóban szükséges; ezzel minimalizálja az objektív mozgását (lásd: **Optikai zoom**, 43. oldal).
- Csökkentse a feltöltési ciklusok számát, amennyire csak lehet. Ha átlagban több mint két képet készít ötpercenként, inkább hagyja bekapcsolva a fényképezőgépet kikapcsolt

kijelzőképernyővel, mintsem hogy az egyes felvételek után mindig ki-, majd újra bekapcsolja. Ezzel csökkenti az objektív mozgásának szükségességét.

- Használja a HP hálózati tápegységet vagy az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységet, ha a fényképezőgép előreláthatólag huzamosabb ideig bekapcsolt állapotban lesz, például képek áttöltése vagy nyomtatás közben.

Biztonsági előírások a lítiumionos akkumulátorok használatához

- Ne dobja tűzbe, és ne tegye meleg helyre az akkumulátort.
- Ne kösse össze fémtárggyal (például dróttal) az akkumulátor pozitív és negatív csatlakozóját.
- Ne hordja vagy tárolja az akkumulátort fémpénzzel, nyakláncsal, hajtűvel vagy más fémtárggyal együtt. Különösen a lítiumionos akkumulátor fémpénzzel való tárolása veszélyes a felhasználóra nézve! A sérüléseket megelőzendő, ne csúsztassa az ilyen elemet aprópénzzel teli zsebébe.
- Ne szúrjon az akkumulátorba tűt, ne üsse kalapáccsal, ne lépjen rá, és más módon se tegye ki nagy erő vagy ütés hatásának.
- Ne végezzen forrasztást közvetlenül az akkumulátoron.
- Ne tegye ki az akkumulátort víz (vagy sós víz) hatásának, s ne hagyja, hogy benedvedjen.
- Ne próbálkozzon az akkumulátor szétszerelésével vagy módosításával. Megsérülhetnek az akkumulátor biztonsági és védőelemei, s így az felhevülhet, felrobbanhat vagy meggyulladhat.
- Ha a használat, töltés vagy tárolás alatt az akkumulátornak furcsa a szaga, nagyon forró (ne feledje, hogy normál állapotban is meleg), megváltozott a színe vagy alakja, esetleg egyéb rendellenességet mutat, azonnal szakítsa meg használatát.

- Ha az akkumulátorból szivárgó folyadék a szemébe kerül, ne dörzsölje meg a szemét, hanem öblítse ki alaposan vízzel, majd forduljon orvoshoz. Kezelés nélkül szemkárosodás léphet fel.

Az egyes teleptípusok teljesítménye

A következő táblázatból megtudhatja, milyen teljesítményt nyújt az újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor és az egyszer használatos Duracell CP1 elem különböző felhasználási körülmények között:

A használat jellege	Lítiumionos	CP1
Legtakarékosabb (több mint 30 kép havonta)	jó	közepes
Legtakarékosabb (kevesebb, mint 30 kép havonta)	jó	jó
Gyakori vakuhasználat, sok kép	jó	közepes
Videofunkció gyakori használata	jó	közepes
Az Élőkép gyakori használata	jó	közepes
A telep teljes élettartama	jó	jó
Téli vagy alacsony hőmérséklet melletti használat	közepes	jó
Ritka használat (dokkolóegység nélkül)	közepes	jó
Ritka használat (dokkolóegységgel)	jó	jó
Tartalék akkumulátor (hosszú távú tárolásra)	gyenge	jó
Újratöltés	van	nincs

Felvételek száma teleptípusonként

A következő táblázat a HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor és az egyszer használatos Duracell CP1 elem használata mellett készíthető felvételek minimális, maximális és átlagos számát ismerteti.

Telep típusa	Felvételek minimális száma	Felvételek maximális száma	Felvételek hozzávetőleges száma átlagos használatnál
Lítiumionos	115	260	200
CP1	90	190	130





MEGJEGYZÉS: Miután az **Élőkép** már nem használható, egyszer használatos CP1 elemmel több felvételt készíthet, mint újratölthető lítiumionos akkumulátorral.

A fenti táblázatnál vegye figyelembe a következőket:

- A minimális felvételszám megállapítása **Élőkép** (30 mp/kép), **Visszajátzás** (15 mp/kép) és **Flash On** (Vaku bekapcsolva) beállítás mellett történik. Optikai zoomot (mindkét irányban) a felvételek 75%-ánál alkalmaz a készülék. Négy felvétel készül egymás után, majd legalább 5 perces szünet következik.
- A maximális felvételszám megállapítása minimális **Élőkép** (a képek 25%-ánál 10 másodpercig) és **Visszajátzás** (4 mp/kép) használat mellett történik. Vakut és optikai zoomot (mindkét irányban) a felvételek 25%-ánál alkalmaz a készülék. Négy felvétel készül egymás után, majd legalább 5 perces szünet következik.
- Az átlagos felvételszám megállapítása normál **Élőkép** (a képek 50%-ánál 15 másodpercig) és **Visszajátzás** (8 mp/kép) használat mellett történik. Vakut és optikai zoomot (mindkét irányban) a felvételek 50%-ánál alkalmaz a készülék. Négy felvétel készül egymás után, majd legalább 5 perces szünet következik.

A töltöttségi szint jelzése

Az állapotképernyőn az alábbi töltöttségi szintek jelenhetnek meg **Élőkép** és **Visszajátszás** üzemmódban, illetve ha a fényképezőgépet számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja:.

Ikron	Leírás
	A telep hátralévő élettartama 65–100%.
	A telep hátralévő élettartama 35–65%.
	A telep hátralévő élettartama 10–35%.
	A telep hátralévő élettartama kevesebb, mint 10%. A fényképezőgép hamarosan kikapcsol. Élőkép nem használható (lásd a lenti megjegyzést).
 villog	A telep lemerült. A fényképezőgép kikapcsol.
	A fényképezőgép a hálózatról működik (nem újratölthető elemmel vagy telep nélkül).
Animált akkumulá- tortöltés	A fényképezőgép a hálózatról működik, és töltődik az akkumulátor.
	A fényképezőgép feltöltötte az akkumulátort, és a hálózatról működik.

MEGJEGYZÉS: Miután az **Élőkép** már nem használható, egyszer használatos CP1 elemmel több felvételt készíthet, mint újratölthető lítiumionos akkumulátorral.

MEGJEGYZÉS: A telep töltöttségi szintjének kijelzése néhány percnyi használatot követően a legpontosabb. A fényképezőgép kikapcsolt állapotában a telep regenerálódik, így előfordulhat, hogy újrabekapcsolás után a jelzés nem annyira pontos, mint néhány percnyi használatot követően.

MEGJEGYZÉS: Ha a telepet eltávolítja a fényképezőgépből, a beállított dátum és idő még kb. 10 percig megmarad. Amennyiben a fényképezőgép tíz percet meghaladó ideig marad telep nélkül, az óra a készülék utolsó használatának időpontjára és dátumára áll be. A rendszer a fényképezőgép újrabekapcsolásánál kérheti az idő és a dátum újbóli beállítását.


A lítiumionos akkumulátor újratöltése

A HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor újratölthető a HP hálózati tápegységhez csatlakoztatott vagy az opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységbe helyezett fényképezőgépben. Az akkumulátor az opcionális HP Photosmart akkumulátor-gyorstöltőben és a HP Photosmart R-series dokkolóegység töltőrekeszében ugyancsak feltölthető. Lásd: **B függelék:**

Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez, 171. oldal.

Ha kikapcsolt fényképezőgépnél HP hálózati tápegységet használ az akkumulátor feltöltésére, a készülék hátulján a Tápellátás/memória jelzőfény a töltés alatt villog. Dokkolóegység használatakor a dokkolóegység lámpája villog. Gyorstöltő használatakor ennek lámpája sárgán világít.

Az alábbi táblázat a teljesen lemerült akkumulátor átlagos töltési időit ismerteti a töltés helye szerint. A táblázat az akkumulátor feltöltésekor adott jelzést is feltünteti.

Az akkumulátor töltésének helye	Átlagos töltési idő	A töltés befejeződésének jelzése
HP hálózati tápegységhez csatlakoztatott vagy dokkolóegységbe helyezett fényképezőgépben	5-7 óra	A készülék Tápellátás/memória jelzőfénye (vagy a dokkolóegység Tápellátás jelzőfénye) villogás helyett egyenletesen világít. A fényképezőgép kijelzőképernyőjén a töltöttségjelző a következőre változik:  .
A dokkolóegység töltőrekeszében	2,5-3,5 óra	A dokkolóegység Tartalék akkumulátor jelzőfénye villogás helyett egyenletesen világít.
HP gyorstöltőben	1-2 óra	A gyorstöltő lámpája zöldre vált.

Ha fényképezőgépét nem szándékozik közvetlenül az akkumulátor feltöltése után használni, javasoljuk, hagyja a készüléket a dokkolóegységben vagy a HP hálózati tápegységére csatlakoztatva. A fényképezőgép bizonyos időközönként feltölti az akkumulátort, hogy mindig készen álljon a használatra.

Néhány dolog, ami a lítiumionos akkumulátorok alkalmazásakor fontos lehet:

- Az új lítiumionos akkumulátort első használata előtt közvetlenül tölts fel teljesen a fényképezőgépben.
- A használaton kívüli lítiumionos akkumulátor lemerül, akár be van helyezve a fényképezőgépbe, akár nincs. Ha több mint két hónapig nem használta a lítiumionos akkumulátort, újbóli alkalmazása előtt tölts fel. Élettartama meghosszabbítása érdekében a használaton kívüli akkumulátort is tanácsos fél évente-évente feltölteni.
- Az újratölthető akkumulátorok (köztük a lítiumionos) teljesítménye idővel csökken, különösen magas hőmérséklet melletti tárolás és használat esetében. Ha az akkumulátor élettartama elfogadhatatlan mértékben lecsökken, cserélje ki HP Photosmart R-series fényképezőgépekbe való HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátorra (L1812A).
- A fényképezőgép, a dokkolóegység és a gyorsító működés és akkumulátortöltés közben felmelegedhet. Ez a jelenség normális, nem számít hibának.
- A lítiumionos akkumulátor bármilyen hosszú ideig a fényképezőgépben, a dokkolóegységben vagy a gyorsítóban maradhat, ez egyik berendezésre és az akkumulátorra nézve sem jár veszéllyel. A feltöltött akkumulátort mindig hűvös helyen tárolja.

A lítiumionos akkumulátor töltésének biztonsági szabályai

- Ne próbálkozzon szárazelemek vagy más típusú akkumulátorok töltésével a fényképezőgépben, a dokkolóegységben vagy a gyorsöltőben.
- Ügyeljen rá, hogy a lítiumionos akkumulátort a megfelelő polaritással helyezze a fényképezőgépbe, a dokkolóegységbe vagy a gyorsöltőbe.
- A fényképezőgépet, a dokkolóegységet és a gyorsöltőt csak száraz helyen használja.
- Ne töltsen a lítiumionos akkumulátort meleg helyen, például tűz közelében vagy a napon.
- Lítiumionos akkumulátor töltésekor semmilyen módon se takarja le a fényképezőgépet, a dokkolóegységet, illetve a gyorsöltőt.
- Ne használja a fényképezőgépet, a dokkolóegységet, sem pedig a gyorsöltőt, ha a lítiumionos akkumulátor sérültnek tűnik.
- Ne próbálkozzon a fényképezőgép, a dokkolóegység vagy a gyorsöltő szétszerelésével.
- Tisztítás előtt húzza ki a HP hálózati tápegység vagy a gyorsöltő kábelét a fali csatlakozóból.
- A lítiumionos akkumulátor hosszú, megterhelő használat után felpuffadhat. Ha nehéz az akkumulátort betenni a fényképezőgépbe, a dokkolóegységbe vagy a gyorsöltőbe, illetve kivenni belőlük, akkor szerezzen be új akkumulátort, és a régit ne használja többé. A régi akkumulátort az újrahasznosítási előírásoknak megfelelően selejtezze ki.

Energiatakarékosság az automatikus kikapcsolás segítségével

Az akkumulátorok takarékos felhasználása érdekében a kijelzőképernyő automatikusan kikapcsol, ha a gombokat egy percig nem használják. A fényképezőgép 5 perc elteltével kapcsol ki. Készenléti állapotban a fényképezőgép bármely gombját megnyomva a készülék ismét üzemkész. Ha a készenléti állapot során nem nyom meg gombot, a készülék további 5 perc eltelte után kikapcsol (hacsak nincs számítógéphez, nyomtatóhoz vagy HP hálózati tápegységhez csatlakoztatva).

B függelék: Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez

A fényképezőgéphez további tartozékokat vásárolhat.

A HP R707 készülékével és kompatibilis tartozékaival kapcsolatban itt talál további tájékoztatást: www.hp.com (az egész világra érvényes)

A tartozékok beszerzésének helyére vonatkozó tudnivalókat a következő címen találja: www.hp.com/eur/hpoptions (csak Európára érvényes)

A digitális fényképezőgép megvásárolható tartozékai közé tartoznak:

- **HP Photosmart R-series dokkolóegység – C8887A**

Hogy készüléke mindig üzemkész legyen, egyszerre töltheti a fényképezőgépbe helyezett és a tartalék akkumulátort (külön töltőrekeszben). Töltse át fényképeit a lehető legegyszerűbb módon a számítógépbe, küldjön fényképes e-maileket a **HP Instant Share** segítségével, vagy nyomtasson fényképeket egyetlen gombnyomással. Csatlakozzon a tévékészülékhez, és tartson távvezérelt fényképbemutatót.



A csomagolás tartalma: dokkolóegység külön töltőrekesssel lítiumionos akkumulátorhoz, távvezérlő, újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor, audio/video kábel, USB-kábel és HP hálózati tápegység (csak Észak-Amerikában).

- **HP Photosmart gyorstöltő készlet HP Photosmart R-series fényképezőgéphez – L1810A** (Latin-Amerikában nem hozzáférhető)

A lítiumionos akkumulátor gyors feltöltése a HP Photosmart R-series fényképezőgép védelmével ötvözve. Minden benne van, amire készülékének szüksége lehet távol otthonától: töltő, fényképezőgéptok, útítasak és egy újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor.

- **Újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor HP Photosmart R-series fényképezőgéphez – L1812A**

Több százszor feltölthető, nagy kapacitású akkumulátor.

- **HP Photosmart 3,3 V-os hálózati tápegység HP Photosmart R-series fényképezőgéphez – C8912B** (Latin-Amerikában nem hozzáférhető)

Az R-series fényképezőgépek egyetlen támogatott hálózati tápegysége.

- **HP Photosmart SD memóriakártyák**
(Fontos tudnivalók a kompatibilis memóriakártyákról:
Adattárolás, 177. oldal
 - HP Photosmart 128 MB-os SD memóriakártya – C8897A
 - HP Photosmart 256 MB-os SD memóriakártya – L1813A
 - HP Photosmart 512 MB-os SD memóriakártya – L1814A

MEGJEGYZÉS: A HP memóriakártyák Ázsia csendes-óceáni partvidékén és Latin-Amerikában nem beszerezhetők.

- **HP Photosmart különleges tok HP Photosmart R-series fényképezőgépekhez – L1811A**

Óvja HP Photosmart R-series fényképezőgépét ezzel a bélelt bőrtokkal. A HP digitális fényképezőgépekhez tervezett tok memóriakártyák, tartalék akkumulátorok és egyébek számára is biztosít tárolóhelyet.


- **www.casesonline.com** – Látogasson el a **www.casesonline.com** címre, ahol megtervezheti a saját, személyre szabott fényképezőgéptokját HP Photosmart R-series gépéhez. Megválaszthatja a stílust, az anyagot és a színt.

C függelék:

Műszaki adatok

Funkció, alkatrész	Leírás
Felbontás	<p>Állóképek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5,36 MP (2690 x 1994) teljes pixelszám • 5,14 MP (2612 x 1968) használható pixelszám <p>Videoklipek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 320 x 240 teljes pixelszám
Érzékelő	Átlós 9,075 mm (1/1,8 hüvelyk, 4:3 formátum) CCD
Színmélység	36 bit (12 bit x 3 szín)
Objektív	<p>Fókusz távolság:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nagy látószögű: 8 mm • Teleobjektív: 24 mm • 35 mm-es megfelelő kb. 39 mm – 117 mm <p>F-szám:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nagy látószögű: f/2,8 – f/4,8 • Teleobjektív: f/4,9 – f/8,4
Menet az objektíven	Nincs
Kereső	Optikai valós kép-zoomos kereső, 3x nagyítás, dioptriaszabályozó nélkül
Zoom	3x optikai, 8x digitális nagyítás

Funkció, alkatrész	Leírás												
Fókusz	Normál (alapértelmezett): <ul style="list-style-type: none">Nagy látószög: 500 mm-től a végtelenigTeleobjektív: 700 mm-től a végtelenig Makró: <ul style="list-style-type: none">Nagy látószögű: 140–900 mmTeleobjektív: 500–1000 mmFókuszbeállítások: Normal Focus (Normál fókusz – alapértelmezett), Macro (Makró), Infinity (Végtelen), Manual Focus (Kézi fókusz)												
Záridő	1/2000–16 másodperc												
Háromlábú állvány rögzítőpontja	Van												
Beépített vaku	Van; jellemzően 6 másodperces töltésidő												
Vaku műkö- dési távolsága	<table><tr><td>Zoom Helyzet</td><td>ISO 100</td><td>ISO 200</td><td>ISO 400</td></tr><tr><td>Nagy látószög</td><td>2,7 m</td><td>4,0 m</td><td>6 m</td></tr><tr><td>Teleobjektív</td><td>1,5 m</td><td>2,5 m</td><td>3,25 m</td></tr></table>	Zoom Helyzet	ISO 100	ISO 200	ISO 400	Nagy látószög	2,7 m	4,0 m	6 m	Teleobjektív	1,5 m	2,5 m	3,25 m
Zoom Helyzet	ISO 100	ISO 200	ISO 400										
Nagy látószög	2,7 m	4,0 m	6 m										
Teleobjektív	1,5 m	2,5 m	3,25 m										
Külső vaku	Nincs												
Vaku beállításai	Flash Off (Vaku kikapcsolva), Auto Flash (Automatikus vaku – alapértelmezett), Red-Eye (Vörösszem-hatás csökkentése), Flash On (Vaku bekapcsolva), Night (Éjszakai)												
Kijelző- képernyő	1,5 hüvelykes színes aktív TFT LCD háttérvilágítással; 119 548 pixel (494 x 242)												

Funkció, alkatrész	Leírás
Adattárolás	<ul style="list-style-type: none"> ● 32 MB belső flash memória, ebből kb. 27 MB a képek tárolására ● Memóriakártya-nyílás ● A fényképezőgép támogatja a 8 MB-os és nagyobb Secure Digital (SD) és MultiMediaCard™ (MMC) memóriakártyákat. Csak azok az MMC kártyák támogatottak, amelyek igazoltan kompatibilisek a MultiMediaCardszabvánnyal. A kompatibilis MMC memóriakártyák csomagolásán vagy magán a kártyán  MultiMediaCard logó látható. ● Az SD kártyák használata javasolt, mivel velük az adatok írása és olvasása gyorsabban hajtható végre, mint az MMC kártyákkal. ● A fényképezőgép akár 2 GB-os memóriakártyával is használható, a HP azonban csak 512 MB kapacitásig tesztelte a kártyákat. 2 GB-nál nagyobb kapacitású kártyák nem használhatók. A nagy tárolókéességű kártya alkalmazása önmagában nem befolyásolja a fényképezőgép teljesítményét, a fájlok nagy száma (300 felett) azonban lassítja a fényképezőgép bekapcsolási folyamatát. ● A memóriában tárolható képek száma az Image Quality (Képmínőség) beállításaitól függ (lásd: Memóriakapacitás, 182. oldal).

Funkció, alkatrész	Leírás
Képrögzítési lehetőségek	<ul style="list-style-type: none"> ● Állókép (alapértelmezett) ● Self-Timer (Önkioldó): állókép vagy videoklip készítése tíz másodperces késleltetéssel ● Self-Timer - 2 shots (Önkioldó – 2 kép): állókép készítése tíz másodperces késleltetést követően, majd újabb kép készítése három másodperccel később Egyetlen videó rögzítése 10 másodperces késleltetéssel ● Burst (Sorozatkép): a fényképezőgép 3 képet készít olyan gyors egymásutánban, amennyire csak lehetséges, míg a puffer meg nem telik ● Video: másodpercenként 30 képkocka (hangfelvétellel), míg a fényképezőgép memóriája meg nem telik
Hangrögzítés	<ul style="list-style-type: none"> ● Állóképek: maximum 60 másodperc rögzíthető ● Sorozatképek: hangrögzítés nem lehetséges ● Videoklipek: a hangrögzítés automatikus
Felvételi üzemmódok	Auto (Automatikus – alapértelmezett), Action (Mozgás), Landscape (Tájkép), Portrait (Portré), Beach/Snow (Strand/hó), Sunset (Naplemente), Aperture Priority (Rekeszsőbbség), Panorama (Panoráma), Document (Dokumentum), My Mode (Saját üzemmód)
Képminőség beállításai	<ul style="list-style-type: none"> ● 5MP ★★★ ● 5MP ★★ (alapértelmezett) ● 3MP ★★ ● 1MP ★★ ● VGA ★★ ● Custom Image Quality (Egyéni képminőség) (felbontás és tömörítés) beállítások

Funkció, alkatrész	Leírás
Megvilágítási korrekció beállításai	Auto (Automatikus – alapértelmezett). Kézzel állítható a -3,0 és +3,0 EV (expozíciós érték) között, lépésenként 1/3 EV.
Fehéregyen- súly beállításai	Auto (Automatikus, alapértelmezett), Sun (Napfény), Shade (Árnyék), Tungsten (Volfrám-szálas izzó), Fluorescent (Fénycső), Manual (Kézi)
AE-mérés beállításai	Average (Átlagos), Center-Weighted (Középen súlyozott, alapértelmezett), Spot (Pont)
ISO-érzékeny- ség beállításai	Auto (Automatikus, alapértelmezett), 100, 200, 400
Adaptív megvilágítás beállításai	Off (Kikapcsolva, alapértelmezett), Low (Gyenge), High (Erős)
Színbeállítások	Full Color (Teljes színhűség, alapértelmezett), Black & White (Fekete-fehér), Sepia (Szépia)
Telítettség beállításai	Low (Gyenge), Medium (Közepes, alaphelyzet), High (Erős)
Élesség beállításai	Low (Gyenge), Medium (Közepes, alaphelyzet), High (Erős)
Kontraszt beállításai	Low (Gyenge), Medium (Közepes, alaphelyzet), High (Erős)
AE-keretezés beállításai	Off (Ki – alapértelmezett), $\pm 0,3$ EV, $\pm 0,7$ EV, $\pm 1,0$ EV
Dátum és idő feltüntetésének beállításai	Off (Ki – alapértelmezett), Date Only (Csak dátum), Date & Time (Dátum és idő)
Visszajátszás kinagyítása	Állókép 140x nagyítása a kijelzőképernyőn

Funkció, alkatrész	Leírás
Tömörítési formátum	<ul style="list-style-type: none"> ● JPEG (EXIF) állóképek esetén ● MPEG1 videoklipek esetén
Illesztőfelületek	<ul style="list-style-type: none"> ● USB Mini-AB befogadóegység; USB (A – Mini-B) csatlakozás számítógéphez vagy USB (Mini-A – B) csatlakozás bizonyos nyomtatókhoz (bármely HP Photosmart és PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz) ● Egyenáramú bemenet 3,3 V = @ 2500 mA ● HP Photosmart R-series dokkolóegység
Pozícióérzékelő	Van
Szabványok	<ul style="list-style-type: none"> ● PTP átvitel (15740) ● MSDC átvitel ● NTSC/PAL ● JPEG ● MPEG1 ● DPOF 1.1 ● EXIF 2.2 ● DCF 1.0 ● PictBridge 1.0 ● USB 2.0

Funkció, alkatrész	Leírás
Tápellátás	<p>Jellemző energiafelhasználás: 2,3 W (bekapcsolt LCD képernyőnél). 4 W maximális energiafelhasználás.</p> <p>Tápellátási források:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vagy egy HP Photosmart R-series fényképezőgépbe való, újratölthető HP Photosmart R07 lítiumionos akkumulátor (L1812A), vagy egy egyszer használatos Duracell CP1 elem. Az akkumulátor a fényképezőgépben HP hálózati tápegység vagy opcionális HP dokkolóegység segítségével újratölthető. • HP hálózati tápegység (3,3 V =, 2500 mA, 8,25 W) • Opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegység <p>Újratöltés a fényképezőgépben HP hálózati tápegységgel vagy opcionális HP Photosmart R-series dokkolóegységgel: 5-7 órás átlagos töltési idő</p>
A készülékház külső méretei	<p>Méretek kikapcsolt állapotban, behúzott objektívvel:</p> <p>98,5 mm (H) x 35,3 mm (SZ) x 60 mm (M)</p>
Tömeg	180 gramm, telep nélkül

Funkció, alkatrész	Leírás
Hőmérséklet- tartományok	Működés: 0–50°C, 15–85%-os relatív páratartalom mellett Tárolás: -30–65°C, 15–90%-os relatív páratartalom mellett
Garancia	1 év korlátozott garancia, a HP ügyfélszolgálat támogatásával

Memóriakapacitás

A következő táblázat a belső memóriában tárolható állóképek hozzávetőleges számát és átlagos méretét mutatja a **Capture** (Rögzítés) menü különböző **Image Quality** (Képmínőség) beállításainál.

MEGJEGYZÉS: A 32 MB-os belső memória nem teljes egészében hozzáférhető – egy része foglalt a fényképezőgép belső műveletei számára. A belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán tárolható állóképfájlok mérete és száma a képek tartalmától függően is változhat.

5MP ★★★	10 kép (egyenként 2,5 MB)
5MP ★★ (alapértelmezett)	21 kép (egyenként 1,25 MB)
3MP ★★	33 kép (egyenként 800 KB)
1MP ★★	53 kép (egyenként 500 KB)
VGA ★★	176 kép (egyenként 150 KB)

D függelék: Garanciatájékoztató

A Hewlett-Packard korlátozott garancianyilatkozata

A HP photosmart R707 digitális fényképezőgéphez HP Instant Share szolgáltatással egyéves korlátozott garancia társul.

- A HP garantálja Önnek, a végfelhasználónak, hogy a HP hardver és tartozékok a vásárlás napjától számítva a fent megadott időtartamig anyag- és gyártási hibáktól mentesek lesznek. Ha a HP a garanciális időn belül ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést, akkor a HP, saját belátása szerint, vagy kijavítja, vagy kicseréli a hibásnak bizonyult termékeket. A cseretermék új vagy teljesítményét tekintve az újnak megfelelő termék lehet.
- A HP garantálja Önnek, hogy a HP szoftver megfelelő telepítés és használat esetén a vásárlás napjától a fentiekben rögzített időtartamon belül gyártási- és anyaghibák miatt nem fog hibázni programozott utasításainak végrehajtásában. Ha a HP a garanciális időn belül ilyen jellegű meghibásodásról kap értesítést, akkor a HP kicseréli azt a szoftvert, amely ilyen típusú hibák miatt nem hajtja végre a programozott utasításait.
- A HP nem garantálja, hogy a HP termékek működése megszakításoktól és hibáktól mentes lesz. Ha a HP nem képes ésszerű időn belül megjavítani vagy kicserélni valamelyik termékét úgy, hogy az megfeleljen a garantált

feltételeknek, akkor a termék haladéktalan visszajuttatása esetén a vásárló jogosult a vételár visszatérítésére.

- A HP termékek tartalmazhatnak olyan újrahasznosított alkatrészeket, amelyek teljesítménye az újakéval egyenértékű, vagy korábban csak alkalmilag kerültek felhasználásra.
- A garancia nem érvényes, ha a meghibásodás oka (a) helytelen vagy nem megfelelő karbantartás vagy beállítás, (b) nem a HP által szállított szoftver, csatolóegység, alkatrészek vagy kellékek, (c) illetéktelen átalakítás vagy nem rendeltetésszerű használat, (d) a termékhez közzétett környezeti feltételeknek nem megfelelő használat vagy (e) az üzemelési hely nem megfelelő előkészítése vagy karbantartása.
- A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN A FENTI GARANCIÁK KIZÁRÓLAGOSAK, SEMMILYEN EGYÉB – ÍROTT VAGY ÍRATLAN – GARANCIA VAGY FELTÉTEL SINCS KIFEJEZVE VAGY HALLGATÓLAGOSAN MEGÁLLAPÍTVA, ÉS A HP KIFEJEZETLEN KIZÁR BÁRMIFÉLE, AZ ELADHATÓSÁGRA, A KIELÉGÍTŐ MINŐSÉGRE VAGY EGY ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ TÖRVÉNYI GARANCIÁT ÉS FELTÉTELT. Egyes országokban/térségekben, államokban vagy tartományokban a törvényi garanciák érvényességi idejének korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik. Ez a garancia meghatározott törvényes jogokkal ruházza fel Önt. Ezenfelül más, országonként/térségenként, államonként és tartományonként változó jogokkal is rendelkezhet.
- A HP korlátozott garanciája minden olyan országban/térségben vagy helyen érvényes, ahol a HP támogatást biztosít ehhez a termékhez és értékesíti azt. Az Önnek

nyújtható garanciális szolgáltatás szintje a helyi normáktól függ. A HP nem fogja a termék alakjának, illesztésének vagy funkciójának változtatásával azt üzemeltethetővé tenni olyan országban/térségben, ahol jogi vagy szabályozási okok miatt nem szándékozta bevezetni a terméket.

- A HELYI TÖRVÉNYEK ÁLTAL MEGENGEDETT MÉRTÉKBEN AZ EBBEN A GARANCIANYILATKOZATBAN LEÍRT JOGORVOSLATOK AZ ÖN ÁLTAL IGÉNYBE VEHETŐ EGYEDÜLI ÉS KIZÁRÓLAGOS JOGORVOSLATI LEHETŐSÉGEK. A FENTIEKBEN JELZETTŐL ELTEKINTVE A HP VAGY SZÁLLÍTÓI SEMMILYEN ESETBEN SEM FELELŐSEK ADATVESZTÉSÉRT ÉS KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, VÉLETLEN, KÖVETKEZMÉNYES (IDEÉRTVE AZ ELMARADT HASZNOT VAGY ELVESZETT ADATOKAT) VAGY BÁRMILYEN MÁS KÁRÉRT, FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY AZ SZERZŐDÉSBEN RÖGZÍTETT KÖTELEZETTSÉGEKKEL ÖSSZEFÜGGÉSBEN, MAGÁNJOGI VÉTKES CSELEKMÉNY KAPCSÁN VAGY MÁS MÓDON KÖVETKEZIK-E BE. Egyes országokban/térségekben, államokban vagy tartományokban a véletlen vagy következményes károk kizárása vagy korlátozása nem engedélyezett, így előfordulhat, hogy a fenti korlátozás vagy kizárás Önre nem vonatkozik.
- AZ EBBEN A NYILATKOZATBAN FOGLALT GARANCIAFELTÉTELEK (A TÖRVÉNY ÁLTAL TILTOTTAKON KÍVÜL) NEM ZÁRJÁK KI, NEM KORLÁTOZZÁK ÉS NEM MÓDOSÍTJÁK AZ E TERMÉKNEK A VÁSÁRLÓNAK TÖRTÉNŐ ELADÁSÁRA ALKALMAZHATÓ KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰ, TÖRVÉNY ADTA JOGOKAT, HANEM KIEGÉSZÍTIK ŐKET.

Alkatrészek ártalmatlanítása

Ez a HP termék a következő olyan anyagokat tartalmazza, amelyek használati idejük lejártával különleges kezelést igényelnek:

- Lítiumionos újratölthető akkumulátor
- A forrasztásoknál felhasznált és egyes alkatrészekben található ólom

Ezen anyagok ártalmatlanítását környezetvédelmi okok miatt a hatóságok szabályozhatják. Ártalmatlanításukkal vagy újrahasznosításukkal kapcsolatos tudnivalókért forduljon a helyi hatóságokhoz, vagy látogasson el az Electronic Industries Alliance (EIA) honlapjára (www.eiae.org).

Biztonsági előírások

- Az áramütés veszélyének elkerülése végett ne nyissa fel a fényképezőgép házát, és ne kísérelje meg a készülék javítását. Javítás ügyében forduljon a hivatalos HP szolgáltatóközponthoz.
- A fényképezőgépet tartsa szárazon. Túlzottan nedves környezetben történő működtetés esetén a készülék meghibásodhat.
- Ha nedvesség jut a fényképezőgép belsejébe, azonnal szakítsa meg használatát. A következő használat előtt várjon, míg a fényképezőgép magától meg nem szárad.
- Ha szárazelemet használ, ne próbálja azt akkumulátorként újra feltölteni. Tartsa be az elemek gyártójának biztonsági előírásait.
- Amikor az elemeket, akkumulátorokat ártalmatlanítja, tartsa szem előtt a gyártó ilyen esetekre vonatkozó előírásait. Az elemeket, akkumulátorokat ne szűrje ki és ne égesse el.

- A lítiumionos akkumulátorok újra feltölthetők a HP hálózati tápegységhez csatlakoztatott vagy HP Photosmart R-series dokkolóegységbe helyezett fényképezőgépben. Kizárólag a HP által a fényképezőgéphez jóváhagyott hálózati tápegységet vagy dokkolóegységet használja. Amennyiben nem jóváhagyott hálózati tápegységet vagy fényképezőgép-dokkoló egységet használ, ez a fényképezőgép sérülését okozhatja, és veszélyes körülményeket idézhet elő; ilyen esetben a garancia is érvényét veszti.

Tárgymutató

A

- Action (Mozgás) üzemmód 49
- Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) beállítása 71
- AE Bracketing (AE-keretezés) 77
- AE Metering (AE-mérés) beállítása 69
- AF jelzőfény 25
- Aperture Priority (Rekeszsőbbség, Av) üzemmód 50
- automatikus megvilágítás felülbírálása 49
- Av (Aperture Priority, Rekeszsőbbség) üzemmód 50

Á

- állapotképernyő 31
- állóképek készítése 33
- áttöltés, képek számítógépre 109

B

- be- és kikapcsolás 18
- Beach & Snow (Strand és hó) üzemmód 50
- beállítások visszaállítása 122
- belső memória hátralévő képek 38 tárolható képek száma 182
- belső memória kapacitása 182
- biztonsági előírások, lítiumionos akkumulátor 163

C

- Camera Sounds (Fényképezőgép üzemhangjai) beállítása 116
- Capture (Rögzítés) menü használat 58 menüpontok sűgője 59
- Color (Szín) beállítása 73
- Contrast (Kontraszt) beállítása 76
- CP1 elem, egyszer használatos 161
- csatlakozások MSDC (USB Mass Storage Device Class)-eszközként 119 nyomtatóhoz 112 PTP (Picture Transfer Protocol)-eszközként 119 számítógéphez 109
- csatlakozók fényképezőgép-dokkoló egység 28 hálózati tápegység 27 USB 28
- csuklópánt felerősítése a fényképezőgépre 13

D

- Date & Time (Dátum és idő) beállítása 118
- Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése) 79

dátum és idő beállítása 18
diagnosztikai teszt 152
digitális zoom 43
Display Brightness (Kijelző
fényereje) beállítása 116
Document (Dokumentum)
üzemmód 51

E
egyszer használatos elem 161
energiatakarékosság
a teleppel 162
EV Compensation
(Megvilágítási korrekció)
beállítása 59
Exponáló gomb
leírás 26
megvilágítás és fókusz
zárolása 38

É
élettartam meghosszabbítása,
telep 162
Élőkép
gomb 24
használat 37

F
felbontás beállításai, egyéni 64
felülbírlás, automatikus
megvilágítás 49
felvétel
hangfelvételek 34, 95
videoklipek 36
felvételi üzemmód
beállítás 49
gomb 26
ferrit felhelyezése a hálózati
tápegységre 15

fényképezőgép
be- és kikapcsolás 18
műszaki adatok 175
ön diagnosztikai teszt 152
tartozékok vásárlása 171
tok vásárlása 173
visszaállítás 124
fényképezőgép menüi 29
fényképezőgép részei
elülső, oldalsó és alsó rész 27
felső rész 26
háttoldal 22
fényképezőgép üzemmódjai 28
fényképezőgép-dokkoló egység
csatlakozó a
fényképezőgépen 28
leírás 12
rögzítő 12
vásárlás 171
fényképezőgép-tartozékok 171
fényképezőgéptok
vásárlása 173
fókusz
beállítások 40
gomb 24
keresés elsőbbsége 41
keretek használata 38
kézi fókusz 41, 42
makró 40
normál fókusz 40
rázkódás 43
tartomány 176
végtelen 41
zár 39
Fókuszsegéd lámpa
beállítás 117
leírás 27
F-szám beállítása 50

G

garanciatájékoztató 183
gombok a fényképezőgépen 22

H

hangfelvételek
visszajátszás 82
hangfelvételek rögzítése 34, 95
hangszóró leírása 26
hálózati tápegység
csatlakozó a fényké-
pezőgépen 27
vásárlás 172
háromlábú állvány
rögzítőpontja, leírás 28
hátralévő képek száma 38, 84
Help (Súgó) menü
használat 31
hibaelhárítás 123
hibaüzenetek
a fényképezőgépen 141
a számítógépen 150
hosszú megvilágítási idők
zajcsökkentése 52
HP hálózati tápegység
csatlakozó a
fényképezőgépen 27
vásárlás 172
HP Image Zone szoftver
használaton kívül 125
telepítés 20
HP Instant Share
a HP Instant Share menü
használat 103
a HP Instant Share menü
testreszabása 98
be- és kikapcsolás 98
HP Instant Share gomb 24, 98

képek kiválasztása
egyenként 106
leírás 11, 97
összes kép kiválasztása 104
HP Instant Share gomb 98
HP Instant Share menü
beállítás 98
használat 103
képek kiválasztása
egyenként 106
leírás 103
összes kép kiválasztása 104
testreszabás 98
HP weboldalak 153

I

idő és dátum beállítása 18
Időzítő/sorozatkép gomb 24
Image Advice használata 93
Image Info (Képadatok)
használat 93
Image Quality (Képminőség)
beállítás 60
egyéni beállítás 63
Indexképek
megtekintés 85
Indexképek a Zoom
szabályozón 23
ISO Speed (ISO-érzékenység)
beállítása 68

K

kereső
használat 38
jelzőfények 25
szálkereszt 38
kereső AF jelzőfénye 25
kereső leírása 24
kereső Videó jelzőfénye 25

- keretek az Élőkép képernyőn 38
- kép alulexponálása 59
- kép sötétítése 59
- kép túlexponálása 59
- kép világosítása 59
- képek
 - Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) 71
 - AE Bracketing (AE-keretezés) 77
 - AE Metering (AE-mérés) beállítása 69
 - állóképek készítése 33
 - áttöltés a fényképezőgépről a számítógépre 109
 - belső memóriába mentett képek száma 182
 - Color (Szín) beállítása 73
 - Contrast (Kontraszt) beállítása 76
 - Custom Image Quality (Egyéni képminőség) beállítása 63
 - Date & Time Imprint (Dátum és idő feltüntetése) 79
 - felvételi üzemmódok 49
 - hangfelvételek rögzítése 34
 - hátralévők száma 38, 84
 - Image Quality (Képminőség) beállítása 60
 - indexképek megtekintése 85
 - ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítása 68
 - kinagyítás 86
 - megosztás 97
 - önkioldóval 46
 - Panorama üzemmód 52
 - Rotate (Elforgatás) 96

- Saturation (Telítettség) beállítása 74
- Sharpness (Élesség) beállítása 75
- sötétítés 59
- színárnyalat 67
- túl sötét/világos 59
- világosítás 59
- White Balance (Fehéregyensúly) beállítása 65
- képek elforgatása 96
- képek kiválasztása
 - HP Instant Share célhelyekre 106
 - közvetlen nyomtatásra 84
- képek megtekintése 82
- képek nyomtatása
 - a HP Instant Share használata 97
- képek kiválasztása közvetlen nyomtatásra 84
- képek száma a belső memóriában 182
- képek száma, hátralévő 38, 84
- képek számát összegző képernyő 84
- képszín kalibrálása 67
- kézi fókusz 41, 42
- Kicsinyítés és Nagyítás gomb 23
- kiegészítő szoftver 20, 21
- kijelzőképernyő
 - állapotképernyő 31
 - Élőkép gomb 24
 - használat 37
 - leírás 24
 - Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor)

beállítása 118
Kinagyítás
a Zoom szabályozón 23
használat 86
kinagyítás, képek 86
közvetlen nyomtatás
képek kiválasztása 84
képnymtatás a
fényképezőgépről
nyomtatón vagy
számítógépen 112

L

Landscape (Tájkép)
üzemmód 50
Language (Nyelv)
beállítás módosítása 121
LED jelzőfények a
fényképezőgépen
AF jelzőfény 25
Fókuszsegéd lámpa 27, 117
Önkioldó jelzőfény 27
Tápellátás/memória
jelzőfény 22
Videó jelzőfény 25
lemezmeghajtóként a
fényképezőgép 119
Live View at Power On (Élőkép
bekapcsoláskor)
beállítás 118
lítiumionos akkumulátor
biztonsági előírások 163
újratöltés 167
vásárlás 172

M

Macintosh számítógép
csatlakoztatás 109
fényképezőgép USB-

beállítása 119
kiegészítő szoftver 21
szoftver telepítése 21
makró fókuszbeállítás 40
Manual White Balance (Kézi
fehéregyensúly)
beállítása 67
megosztás, képek 97
memória jelzőfény 22
memória szabad területe 84
memóriakártya
behelyezés 13
fedél a fényképezőgépen 28
hátralévő képek 38, 84
kompatibilis típusok és
méretek 177
memóriakártya szabad
területe 38
Menu/OK gomb leírása 23
menük
áttekintés 29
Capture (Rögzítés) 58
Help (Súgó) 31
HP Instant Share 103
Playback (Visszajátszás) 87
Setup (Beállítás) 115
MF-fókusz gomb 24
mikrofon leírása 27
Move Images to Card (Képek
áthelyezése
memóriakártyára) 121
műszaki adatok 175
My Mode (Saját üzemmód)
használat 54
kívánt beállítások 55
leírás 51
Saved Settings (Mentett
beállítások) almenü 56

N

- normál fókuszbeállítás 40
- nyelv
 - kiválasztás az első bekapcsoláskor 18
- nyílombok a vezérlőn 23
- Nyomtatás gomb
 - használat 84
 - leírás 24
- nyomtatás, képek
 - közvetlenül a nyomtatóra 112

O

- ON/OFF kapcsoló leírása 23
- online sugó a Capture (Rögzítés) menü elemeihez 59
- optikai zoom 43

Ö

- Önkioldó
 - gomb 24
 - jelzőfény 27
- önkioldó
 - használat 46
- összeállítás
 - csuklópánt 13
 - memóriakártya 13
 - szoftver 20
 - telep 14

P

- Panorama üzemmód
 - beállítás 51
 - használat 52
 - Preview Panorama (Panoráma megtekintése) 96
- Playback (Visszajátszás) menü
 - használat 87
- Portrait (Portré) üzemmód 50

- Preview Panorama (Panoráma megtekintése) 96
- problémák elhárítása 123

R

- rekesz beállítása 50
- Reset Settings (Beállítások visszaállítása) 122
- részek, fényképezőgép
 - elülső, oldalsó és alsó rész 27
 - felső rész 26
 - hátoldal 22

S

- Saturation (Telítettség) beállítása 74
- Saved Settings (Mentett beállítások), My Mode (Saját üzemmód) 56
- segítség a felhasználóknak 153
- segítség az ügyfélszolgálatról 153
- Setup (Beállítás) menü
 - használat 115
- Sharpness (Élesség) beállítása 75
- Sorozatkép
 - gomb 24
 - használat 48
- Sunset (Naplemente) üzemmód 50
- sugó a Capture (Rögzítés) menü elemeihez 59
- szálkereszt a keresőben 38
- számítógép, fényképezőgép csatlakoztatása 109
- szintjelzés, telep 166
- szoftver nélküli fényképezőgép-használat 125
- szoftver telepítése 20, 21

T

tartomány

fókusz 176

fókuszbeállítások 40

F-szám 175

megvilágítási korrekció 179

vakú 176

tartozékok a fényké-

pezőgéphez 171

tartozékok vásárlása a fényké-

pezőgéphez 171

tápegység, HP hálózati 15, 27

csatlakozó a fényké-

pezőgépen 27

vásárlás 172

tápellátás

be- és kikapcsolás 18

jelzőfény 22

műszaki adatok 181

telep töltöttségi szintjét jelző

ikonok 166

tápellátás ON/OFF

kapcsolójának leírása 23

Tápellátás/memória jelzőfény

leírása 22

technikai támogatás 153

telep

behelyezés 14

élettartam meghosszabbí-

tása 162

fedél a fényképezőgépen 28

telep, energiatakarékosság 162

telepek

amit feltétlenül tudni kell 161

CP1, egyszer haszná-

latos 161

felvételek száma

teleptípusonként 165

gyorstöltő készlet 172

használandó típusok 161

jelzés 166

lítiumionos akkumulátor

újratöltése 167

lítiumionos akkumulátor

vásárlása 172

teleptípusok teljesítménye 164

telepítés

szoftver 21

teljesítmény, teleptípusok 164

terméktámogatás 153

Time & Date (Idő és dátum)

beállítása 118

töltés, lítiumionos

akkumulátor 167

tömörítés beállításai, egyéni 64

tömörítési formátum 180

törlés 91

törlés azonnali megtekintés

közben 34

TV-konfiguráció beállítása 120

U

USB

csatlakozó a

fényképezőgépen 28

konfiguráció beállítása 119

Ü

ügyfélszolgálat 153

üzemhangok, fényképező-

gép 116

Üzem mód gomb 26

üzemmódok, fényképezőgép 28

üzenetek

a fényképezőgépen 141

a számítógépen 150

V

- vaku
 - beállítások 45
 - használat 45
 - leírás 27
 - működési távolság 176
- Vaku gomb leírása 24
- vaku működési távolsága 176
- vásárlás, fényképezőgép-tartozékok 171
- vezérlő nyilgombokkal,
 - leírás 23
- végtelen fókuszbeállítás 41
- videoklipek
 - felvétel 36
 - visszajátzás 82
- Videó gomb leírása 26
- villogó jelzőfények a fényképezőgépen 22, 25, 27
- visszaállítás alaphelyzetbe,
 - fényképezőgép 124
- Visszajátzás gomb leírása 24
- Visszajátzás használata 82
- vörösszem-hatás csökkentése
 - leírás 46
 - Remove Red Eyes (Vörösszem-hatás eltávolítása) 92

W

- White Balance (Fehéregyensúly)
 - beállítása 65
- Windows rendszerű számítógép
 - kiegészítő szoftver 20
- Windows számítógép
 - csatlakoztatás 109
 - szoftver telepítése 20

Z

- zajcsökkentés, hosszú megvilágítási idők 52
- záridő állítási tartománya 176
- zoom
 - Zoom szabályozó leírása 23
- zoom (nagyítás/kicsinyítés)
 - digitális 43
 - műszaki adatok 175
 - optikai 43